



# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ  
ΤΗ 11 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 1977

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ  
38

### ΠΡΟΕΔΡΙΚΟΝ ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 116

Περί έγκρίσεως και θέσεως εις έφαρμογήν Κανονισμού περί Τηλεπικοινωνιών των Έλληνικών Έμπορικών Πλοίων.

### Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Έχοντες ύπ' όψει :

1. Τάς διατάξεις : α) των άρθρων 32, 33, 34, 36 και 40 του Ν.Δ. 187/1973 «περί Κώδικος Δημοσίου Ναυτικού Δικαίου», β) των άρθρων 1 παρ. 3 και 5 παρ. 1 (δ) του Ν.Δ. 4258/1962 «περί κυρώσεως της υπογραφείσης έν Λονδίνω Διεθνούς Συμβάσεως «περί ασφαλείας της ανθρώπινης ζωής έν θαλάσση 1960», γ) του άρθρου 9 (παρ. 1) του Ν. 4797/1930 «περί οργανώσεως της Ραδιοτηλεγραφικής και Ραδιοτηλεφωνικής Ύπηρεσίας του Κράτους», δ) του άρθρου 12 του αυτού νόμου ως έτροποποιήθη και συνεπληρώθη υπό του άρθρου 1 (παρ. 5) του Ν. 5524/1932 «περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεως άρθρων τινών του νόμου 4797/1930», ε) της παρ. 2 του άρθρου 21 του Ν. 400/1976 «περί Ύπουργικού Συμβουλίου και Ύπουργείων» και στ) της ύπ' αριθ. Θ.25360/4352/1976 κοινής αποφάσεως του Πρωθυπουργού και του Ύπουργού Συγκοινωνιών «περί μεταβιβάσεως αρμοδιοτήτων του Ύπουργού Συγκοινωνιών εις τόν Ύφυπουργόν του αυτού Ύπουργείου» ΦΕΚ 1188/Β' /1976.

2. Τάς Διεθνείς Συμβάσεις Τηλεπικοινωνιών μετά των προσηρητημένων αυταίς Κανονισμών : α) Γενεύης 1959 (κυρωθείσαν διά του Ν. 4499/1966), β) Μοντραί 1965 (κυρωθείσαν διά του Α.Ν. 292/1968), ως και γ) Τόν Κανονισμόν Ραδιοεπικοινωνιών Γενεύης 1959 (κυρωθέντα διά της ύπ' αριθ. 204939/1966 αποφάσεως των Ύπουργών Έξωτερικών και Συγκοινωνιών) ως ούτος μεταγενεστέρως έτροποποιήθη (Π.Δ. 388/1973 και Π.Δ. 778/1974).

3. Την από 18.3.1976 γνωμοδότησιν του Συμβουλίου Έμπορικου Ναυτικού.

4. Την ύπ' αριθ. 520/1976 γνωμοδότησιν του Συμβουλίου Έπικρατείας.

Προτάσει των Ήμετέρων επί των Συγκοινωνιών και επί της Έμπορικής Ναυτιλίας, Ύπουργών, άπεφασίσαμεν :

Άρθρον Μόνον.

1. Έγκρίνεται και τίθεται εις έφαρμογήν εξ μήνας μετά την ήμερομηνία δημοσιεύσεώς του εις την Έφημερίδα της Κυβερνήσεως, ό παρών Κανονισμός «Περί Τηλεπικοινωνιών των Έλληνικών Έμπορικών Πλοίων» μετά του συνημμένου εις αυτόν Παραρτήματος αποτελουμένου εξ δικτώ (8) Ύποδειγμάτων.

2. Από της θέσεως εις έφαρμογήν του παρόντος Κανονισμού, καταργούνται αί διατάξεις του από 31.8.1955 (ΦΕΚ

267/Α'/1955) Β. Διατάγματος «Περί ραδιοτηλεγραφικής και ραδιοτηλεφωνικής ύπηρεσίας Έλληνικών Έμπορικών Πλοίων», ως αύται έτροποποιήθησαν και συνεπληρώθησαν υπό :

α) Του από 27.9.1956 Β. Διατάγματος «περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεως του από 31.8.1955 Β. Διατάγματος «περί ραδιοτηλεγραφικής και ραδιοτηλεφωνικής ύπηρεσίας έμπορικών πλοίων».

β) Του ύπ' αριθ. 405/1962 (ΦΕΚ 959Α'/1962) Β. Διατάγματος «περί τροποποιήσεως του από 31.8.1955 Β. Διατάγματος «περί ραδιοτηλεγραφικής και ραδιοτηλεφωνικής ύπηρεσίας έμπορικών πλοίων».

γ) Του ύπ' αριθ. 60/1963 (ΦΕΚ 13Α'/1963) Β. Διατάγματος «περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεως του από 31.8.1955 «περί ραδιοτηλεγραφικής και ραδιοτηλεφωνικής ύπηρεσίας έλληνικών έμπορικών πλοίων».

δ) Του ύπ' αριθ. 607 (ΦΕΚ 183Α'/1967) Β. Διατάγματος «περί έγκρίσεως Κανονισμού «περί φορητών ραδιοτηλεφωνικών συσκευών λίαν ύψηλής συχνότητας (VHF) διά την έντός των Έλληνικών έμπορικών πλοίων ένδοσυνεννόησιν.

ε) Του ύπ' αριθ. 51/1968 (ΦΕΚ 16Α'/68) Β. Διατάγματος «περί άντικαταστάσεως του έδαφ. (β) του άρθρου 44 του από 31.8.1955 Β. Διατάγματος».

στ) Του ύπ' αριθ. 267/1968 (ΦΕΚ 76Α'/1968) Β. Διατάγματος «περί συμπληρώσεως του άρθρου 46(β) του από 31.8.1955 Β. Διατάγματος».

ζ) Του ύπ' αριθ. 632/1968 (ΦΕΚ 215Α'/1968) «περί άντικαταστάσεως του άρθρου 47 του από 31.8.1955 Β. Διατάγματος».

### ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΠΛΟΙΩΝ

#### ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Ι.

Κατηγορία Πλοίων.

Άρθρον 1.

Όρισμοί.

Κατά τό παρόν Προεδρικόν Διάταγμα νοείται :

1. Ύπουργός : Ό κατά την οικείαν διάταξιν του παρόντος Κανονισμού άναφερόμενος ως άρμόδιος Ύπουργός.

2. Ε.Ε.Π. : Η Έπιθεώρησις Έμπορικών Πλοίων.

3. Δ.Σ. ΗΑΖΕΘ : Η έκάστοτε ισχύουσα Διεθνής Σύμβασις «περί ασφαλείας της ανθρώπινης ζωής έν θαλάσση».

4. Πλοϊον : Πάν πλοϊον, πλοιάριον, πλωτόν ναυπήγημα και μέσον, άνεξαρτήτως χωρητικότητας, προορισμού ή χρήσεως, έκτός των πολεμικών πλοίων.

5. Έπιβατηγόν : Πάν πλοῖον μεταφέρειν πλείονας τῶν 12 ἐπιβάτας.

6. Φορτηγόν : Πάν μὴ ἐπιβατηγόν πλοῖον.

7. Ἀλιευτικόν : Πάν πλοῖον χρησιμοποιούμενον διὰ τὴν ἀλιεῖαν ἰχθύων, φαλινῶν, θαλασσιῶν ἵππων, ὀστράκων, σπόγγων ἢ ἐτέρων θαλασσιῶν ὀργανισμῶν ὡς καὶ τὴν μεταφορὰν ἢ κατεργασίαν τοιούτων ἀλιευμάτων.

8. Τουριστικόν πλοῖον : Πάν πλοῖον ἀπασχολούμενον εἰς τὴν ἐκτέλεσιν κυλικῶν πλόων θαλασσίας περιηγήσεως καὶ ἀναψυχῆς, μεταφορικῆς ἱκανότητος μέχρις 25 ἐπιβατῶν.

9. Ἐπαγγελματικόν τουριστικόν πλοῖον : Πάν τουριστικόν πλοῖον χρησιμοποιούμενον διὰ τὴν ἐπὶ ναύῳ μεταφορὰν ἐπιβατῶν.

10. Τουριστικόν πλοῖον ἀναψυχῆς : Πάν τουριστικόν πλοῖον, τὸ ὁποῖον δὲν εἶναι ἐπαγγελματικόν.

11. Πλοίαρχος : Ὁ ἐντεταγμένος ἢ πράγματι ἀσκῶν τὴν διακυβέρνησιν τοῦ πλοίου.

12. Ἐπιβάτης : Πάν πρόσωπον ἐπιβαῖνον τοῦ πλοίου ἐκτός : α) τοῦ Πλοίαρχου, τῶν μελῶν τοῦ πληρώματος, καὶ β) τῶν κάτω τοῦ ἐνὸς ἔτους παίδων.

13. Πλήρωμα : Τὸ σύνολον τῶν προσώπων, τῶν ναυτολογημένων ἐπὶ τοῦ πλοίου ἢ ὡπασδήποτε ἀσχολουμένων ὑπὸ οἰανδήποτε ἰδιότητα, ἐν τῷ πλοίῳ καὶ διὰ τὰς ἀνάγκας τούτου, ἐκτὸς τοῦ Πλοίαρχου.

14. Ἐπιβαίνοντες : Ὁ Πλοίαρχος, τὸ πλήρωμα καὶ οἱ ἐπιβάται.

15. Νέον Πλοῖον : Τὸ πλοῖον τοῦ ὁποῖου ἡ τρόπις ἐτέθη ἢ φορτηγόν τοῦ ὁποῖου ἡ μετασκευὴ εἰς ἐπιβατηγόν ἤρξατο ἐν ἔτει ἀπὸ τῆς ἡμερομηνίας θέσεως εἰς ἐφαρμογὴν τοῦ παρόντος Κανονισμοῦ.

16. Ὑπάρχον Πλοῖον : Πάν πλοῖον μὴ χαρακτηριζόμενον ὡς «Νέον Πλοῖον».

17. Νέαι ἐγκαταστάσεις : Αἱ πάσης φύσεως ραδιοηλεκτρικαὶ ἐγκαταστάσεις αἱ πραγματοποιούμεναι ἐν ἔτει ἀπὸ τῆς ἡμερομηνίας θέσεως εἰς ἐφαρμογὴν τοῦ παρόντος Κανονισμοῦ.

18. Ὑφιστάμεναι ἐγκαταστάσεις : Ἐγκαταστάσεις μὴ χαρακτηριζόμεναι ὡς νέαι.

19. Διεθνὴς πλοῦς : Ὁ πλοῦς ἀπὸ Χώρας εἰς τὴν ὁποίαν ἐφαρμόζεται ἡ Διεθνὴς Σύμβασις «περὶ ἀσφαλείας τῆς ἀνθρωπίνης ζωῆς ἐν θαλάσσει», εἰς τινα λιμένα ἐκτὸς τῆς Χώρας ταύτης ἢ καὶ ἀντιστρόφως.

20. Βραχὺς Διεθνὴς πλοῦς : Ὁ Διεθνὴς πλοῦς κατὰ τὴν διάρκεια τοῦ ὁποῖου τὸ πλοῖον δὲν ἀπομακρύνεται πλεον τῶν 200 ναυτικῶν μιλίων ἀπὸ λιμένος ἢ τόπου τινὲς ὅπου οἱ ἐπιβάται καὶ τὸ πλήρωμα εἶναι δυνατόν νὰ τεθῶσιν ἐν ἀσφαλείᾳ καὶ ἐφ' ὅσον ἡ ἀπόστασις μεταξὺ τοῦ τελευταίου λιμένος προσεγγίσεως τῆς Χώρας, ἐξ ἧς ἄρχεται τὸ ταξίδιον, καὶ τοῦ λιμένος προορισμοῦ, δὲν ὑπερβαίνει τὰ 600 ναυτικὰ μίλια.

21. Μακρὺς Διεθνὴς πλοῦς : Ὁ Διεθνὴς πλοῦς ὁ ὁποῖος δὲν εἶναι βραχὺς.

22. Ἐσωτερικὸς πλοῦς : Ὁ μὴ Διεθνὴς πλοῦς.

## Ἄρθρον 2.

### Κατάταξις Πλοίων εἰς Κατηγορίας.

Ἡ κατάταξις τῶν πλοίων εἰς Κατηγορίας ὡς πρὸς τὴν ὑποχρέωσιν αὐτῶν πρὸς ἐγκατάστασιν τηλεπικοινωνιακῶν μέσων ὁρίζεται ὡς ἀκολούθως :

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΙ ΠΛΟΙΩΝ

#### Α' ΕΠΙΒΑΤΗΓΑ ΠΛΟΙΑ

1. Πλοῖα ἐκτελοῦντα διεθνεῖς πλόας :

Κατηγορία I. Ἐπιβατηγὰ πλοῖα ἐκτελοῦντα πλόας, τινὲς τῶν ὁποίων εἶναι μακροὶ Διεθνεῖς πλόες.

Κατηγορία II, Α'. Ἐπιβατηγὰ πλοῖα ἐκτελοῦντα μὴ μακροὺς Διεθνεῖς πλόας, τινὲς τῶν ὁποίων εἶναι βραχεῖς Διεθνεῖς πλόες.

Κατηγορία II, Β'. Ἐπιβατηγὰ πλοῖα ἐκτελοῦντα Διεθνεῖς πλόας μέχρι τοῦ λιμένος ΒΡΙΝΔΗΣΙΟΥ καὶ πλησίον αὐτοῦ λιμένων ἢ μέχρι τῶν Τουρκικῶν λιμένων ἀπὸ Κωνσταντινουπόλεως ἕως καὶ τῶν ἐναντι τοῦ Καστελλορίζου τοιούτων.

2. Πλοῖα ἐκτελοῦντα ἐσωτερικοὺς πλόας :

Κατηγορία III. Ἐπιβατηγὰ πλοῖα ἐκτελοῦντα οἰουσδήποτε ἐσωτερικοὺς πλόας, πλὴν τῶν τοιούτων Κατηγοριῶν IV, V καὶ VI.

Κατηγορία IV. Ἐπιβατηγὰ πλοῖα ὀλικῆς χωρητικότητος κατωτέρα τῶν 1.600 κόρων ἐκτελοῦντα ἐσωτερικοὺς ἡμερινοὺς πλόας, τὸ μήκος διαδρομῆς τῶν ὁποίων ἀπὸ τοῦ λιμένος ἀφετηρίας μέχρι τοῦ πλέον ἀπομακρυσμένου ἀπ' αὐτοῦ λιμένος, δὲν ὑπερβαίνει τὰ 80 ναυτικὰ μίλια καὶ κατὰ τὴν διάρκειαν τῶν ὁποίων τὰ πλοῖα ταῦτα δὲν ἀπομακρύνονται πλεον τῶν 20 ναυτικῶν μιλίων ἀπὸ τῆς πλησιεστάτης ἀκτῆς.

Κατηγορία V. Ἐπιβατηγὰ πλοῖα ἐκτελοῦντα πλόας τὸ συνολικὸν μήκος διαδρομῆς τῶν ὁποίων δὲν ὑπερβαίνει τὰ 10 ναυτικὰ μίλια.

Κατηγορία VI. Ἐπιβατηγὰ πλοῖα μεταφέροντα μέχρι 50 ἐπιβάτας καὶ ἐκτελοῦντα πλόας μεταξὺ ἀπομακρυσμένων Κοινοτήτων, κατὰ τὴν διάρκειαν τῶν ὁποίων τὰ πλοῖα ταῦτα δὲν ἀπομακρύνονται τῶν ἀκτῶν πέραν τῶν 3 ναυτικῶν μιλίων.

3. Τουριστικὰ πλοῖα :

Κατηγορία VII, Α'. Τουριστικὰ ἐπαγγελματικὰ πλοῖα μεταφέροντα πλείονας τῶν 12 καὶ μέχρις 25 ἐπιβάτας.

Κατηγορία VII, Β'. Τουριστικὰ ἐπαγγελματικὰ πλοῖα μεταφέροντα μέχρι 12 ἐπιβάτας καὶ ἀναψυχῆς μεταφέροντα πλείονας τῶν 12 καὶ μέχρις 25 ἐπιβάτας.

Κατηγορία VII, Γ'. Τουριστικὰ πλοῖα ἀναψυχῆς μεταφέροντα μέχρι 12 ἐπιβάτας.

### Β' ΜΗ ΕΠΙΒΑΤΗΓΑ ΠΛΟΙΑ

1. Φορτηγὰ πλοῖα :

Κατηγορία VIII. Φορτηγὰ πλοῖα ἄνω τῶν 1.600 κοχ.

Κατηγορία IX. Φορτηγὰ πλοῖα κάτω τῶν 1.600 κοχ. καὶ μέχρι 500 κοχ.

Κατηγορία X. Φορτηγὰ πλοῖα κάτω τῶν 500 κοχ. καὶ μέχρι 250 κοχ.

Κατηγορία XI. Φορτηγὰ πλοῖα κάτω τῶν 250 κοχ. καὶ μέχρις 100 κοχ.

2. Πλοῖα εἰδικοῦ προορισμοῦ :

Κατηγορία XII. Ναυαγιοσωστικὰ καὶ ναυαγιοσωστικὰ ρυμουλκὰ.

Κατηγορία XIII, Α'. Πάσης φύσεως ρυμουλκὰ, ἐξαιρέσει τῶν τῆς Κατηγορίας XIII, Β'.

Κατηγορία XIII, Β'. Ρυμουλκὰ ἐργαζόμενα συνήθως ἐντὸς λιμένων ἢ καὶ εἰς παραπλησίας τούτων προστατευόμενας περιοχάς.

Κατηγορία XIV, Α'. Ἀλιευτικὰ σκάφη ἄνω τῶν 1.600 κοχ.

Κατηγορία XIV, Β'. Ἀλιευτικὰ σκάφη κάτω τῶν 1.600 κοχ., ἀλιεύοντα ἐκτὸς ἐλληνικῶν ὑδάτων.

Κατηγορία XIV, Γ'. Ἀλιευτικὰ σκάφη ἄνω τῶν 100 κοχ. ἀλιεύοντα εἰς Ἑλληνικὰ ὕδατα.

Κατηγορία XIV, Δ'. Ἀλιευτικὰ σκάφη κάτω τῶν 100 κοχ., μήκους μεγαλύτερου τῶν 24μ., ἀλιεύοντα εἰς Ἑλληνικὰ ὕδατα.

Κατηγορία XV. Ταχύπλοα πλοῖα τύπου HOVER GRAFT ἢ HYDROFOIL ἢ ἐτέρου ἀναλόγου καινοφανοῦς τύπου (NOVEL GRAFT).

## Ἄρθρον 3.

Τηλεπικοινωνιακὰ μέσα διὰ τῶν ὁποίων ὑποχρεοῦνται νὰ ἐφαδιάζονται τὰ πλοῖα κατὰ κατηγορίας.

Κατηγορία I.

1. Κυρίᾳ Ραδιοτηλεγραφικῇ ἐγκατάστασις, μεσαίων καὶ ὑψηλῶν συχνότητων.

2. Βοηθητική Ραδιοτηλεγραφική εγκατάσταση.
3. Ραδιοτηλεφωνική εγκατάσταση ενδιαμέσων και ύψηλων συχνοτήτων ανεξάρτητος ή ενσωματωμένη εις την Ραδιοτηλεγραφικήν εγκατάστασιν.
4. Πομποδέκτης λίαν ύψηλων συχνοτήτων (VHF).
5. Φορητός ραδιοφάρος ενδείξεως θέσεως κινδύνου (E.P.I.R.B.).

6. Φορητή Ραδιοτηλεγραφική-Ραδιοτηλεφωνική συσκευή πλωτών σωστικών μέσων.

7. Μόνιμος ραδιοτηλεγραφική συσκευή σωσιβίου λέμβου μετά κινητήρος. Ἡ ἐν λόγω συσκευή θὰ εγκαθίσταται, ὅταν ὁ ὀλικὸς ἀριθμὸς τῶν ἐπιβαίνοντων τοῦ πλοίου εἶναι μεγαλύτερος τῶν 199, ἀλλὰ μικρότερος τῶν 1.500, εἰς μίαν τοῦλάχιστον τῶν μετὰ κινητήρος σωσιβίων λέμβων τοῦ πλοίου. Ὅταν ὁ ὀλικὸς ἀριθμὸς τῶν ἐπιβαίνοντων ἀτόμων ἐπὶ τοῦ πλοίου εἶναι 1.500 ἢ περισσότεροι, τοιαύτη ραδιοτηλεγραφική συσκευή θὰ εγκαθίσταται εἰς πᾶσαν ἀπαιτούμενην σωσίβιον λέμβον μετὰ κινητήρος.

8. Αυτόματον χειριστήριον ἐκπομπῆς ραδιοτηλεγραφικοῦ σήματος ἀνάγκης καὶ κινδύνου (AKD).

9. Αυτόματος δέκτης λήψεως ραδιοτηλεγραφικῶν σημάτων ἀνάγκης. Ἡ ἐν λόγω συσκευή εγκαθίσταται, ἐφ' ὅσον δὲν ἐξασφαλίζεται συνεχῆς 24ωρος φυλακὴ ἀσυρμάτου ἐπὶ τοῦ πλοίου.

10. Δέκτης ραδιοτηλεφωνικοῦ σήματος κινδύνου (WATCH RECEIVER).

11. Ραδιογωνιόμετρον.

Παρατήρησις : Αἱ συσκευαί, Φορητὸς ραδιοφάρος ἐνδείξεως θέσεως κινδύνου (E.P.I.R.B.) καὶ Δέκτης Ραδιοτηλεφωνικοῦ σήματος κινδύνου (WATCH RECEIVER) καθίστανται ὑποχρεωτικά, ἀφ' ἧς υἰοθετηθῶν ὑπὸ τῆς Δ.Σ. ΠΑΑΖΕΘ.

Κατηγορίαι II Α' καὶ II Β' :

1. Κυρία ραδιοτηλεγραφική εγκατάστασις μεσαίων καὶ ὑψηλῶν συχνοτήτων.
2. Βοηθητικὴ ραδιοτηλεγραφική εγκατάστασις.
3. Ραδιοτηλεφωνική εγκατάστασις ενδιαμέσων καὶ ὑψηλῶν συχνοτήτων-ανεξάρτητος ἢ ενσωματωμένη εἰς τὴν ραδιοτηλεγραφικήν εγκατάστασιν.
4. Πομποδέκτης λίαν ὑψηλῶν συχνοτήτων (VHF).
5. Φορητὸς ραδιοφάρος ἐνδείξεως θέσεως κινδύνου (E.P.I.R.B.).
6. Φορητὴ ραδιοτηλεγραφική-ραδιοτηλεφωνική συσκευή πλωτῶν σωστικῶν μέσων.
7. Αυτόματον χειριστήριον ἐκπομπῆς ραδιοτηλεγραφικοῦ σήματος ἀνάγκης καὶ κινδύνου (AKD).
8. Αυτόματος δέκτης λήψεως ραδιοτηλεγραφικῶν σημάτων ἀνάγκης. Ἡ ἐν λόγω συσκευή εγκαθίσταται, ἐφ' ὅσον δὲν ἐξασφαλίζεται συνεχῆς 24ωρος φυλακὴ ἀσυρμάτου ἐπὶ τοῦ πλοίου.
9. Δέκτης ραδιοτηλεφωνικοῦ σήματος κινδύνου (WATCH RECEIVER).
10. Ραδιογωνιόμετρον.

Παρατήρησις : Αἱ συσκευαί, φορητὸς ραδιοφάρος ἐνδείξεως θέσεως κινδύνου (EPIRB) καὶ ὁ δέκτης Ραδιοτηλεφωνικοῦ σήματος κινδύνου (WATCH RECEIVER), καθίστανται ὑποχρεωτικά, ἀφ' ἧς υἰοθετηθῶν ὑπὸ τῆς Δ.Σ. ΠΑΑΖΕΘ.

Κατηγορία III. :

1. Κυρία ραδιοτηλεφωνική εγκατάστασις, μεσαίων συχνοτήτων.
2. Βοηθητικὴ ραδιοτηλεγραφική εγκατάστασις.
3. Ραδιοτηλεφωνική εγκατάστασις ενδιαμέσων συχνοτήτων ανεξάρτητος ἢ ενσωματωμένη εἰς τὴν ραδιοτηλεγραφικήν εγκατάστασιν.
4. Πομποδέκτης λίαν ὑψηλῶν συχνοτήτων (VHF).
5. Φορητὸς ραδιοφάρος ἐνδείξεως θέσεως κινδύνου (E.P.I.R.B.).
6. Φορητὴ ραδιοτηλεγραφική-ραδιοτηλεφωνική συσκευή πλωτῶν σωστικῶν μέσων.

7. Αυτόματον χειριστήριον ἐκπομπῆς ραδιοτηλεγραφικοῦ σήματος ἀνάγκης καὶ κινδύνου (A.K.D.).

8. Αυτόματος δέκτης λήψεως ραδιοτηλεγραφικῶν σημάτων ἀνάγκης.

9. Δέκτης ραδιοτηλεφωνικοῦ σήματος κινδύνου WATCH RECEIVER).

10. Ραδιογωνιόμετρον.

Παρατήρησις : Αἱ συσκευαί, Φορητὸς ραδιοφάρος ἐνδείξεως θέσεως κινδύνου (EPIRB) καὶ Δέκτης Ραδιοτηλεφωνικοῦ σήματος κινδύνου (WATCH RECEIVER), καθίστανται ὑποχρεωτικά, ἀφ' ἧς υἰοθετηθῶν ὑπὸ τῆς Δ.Σ. ΠΑΑΖΕΘ.

Κατηγορία IV. :

1. Ραδιοτηλεφωνική εγκατάστασις ενδιαμέσων συχνοτήτων.
2. Πομποδέκτης λίαν ὑψηλῶν συχνοτήτων (VHF).
3. Φορητὴ ραδιοτηλεγραφική-ραδιοτηλεφωνική συσκευή πλωτῶν σωστικῶν μέσων.
4. Αυτόματος συσκευή ἐκπομπῆς ραδιοτηλεφωνικοῦ σήματος ἀνάγκης (TWO TONE ALARM).
5. Δέκτης ραδιοτηλεφωνικοῦ σήματος κινδύνου (WATCH RECEIVER).

Παρατήρησις : Ὁ δέκτης ραδιοτηλεφωνικοῦ σήματος κινδύνου (WATCH RECEIVER) καθίσταται ὑποχρεωτικὸς ἀφ' ἧς υἰοθετηθῶν ὑπὸ τῆς Δ.Σ. ΠΑΑΖΕΘ.

Κατηγορία V. :

1. Πομποδέκτης λίαν ὑψηλῶν συχνοτήτων (VHF), ἐξαιρουμένων τῶν ὑπαρχόντων πλοίων τὰ ἅποια φέρουν ἤδη ραδιοτηλεφωνικήν εγκατάστασιν.

Κατηγορία VI. :

Πομποδέκτης λίαν ὑψηλῶν συχνοτήτων (VHF).

Κατηγορία VII. Α' :

1. Δι' ἐκτελούντα Διεθνεῖς πλόας, ἀπαιτεῖται συμμόρφωσις πρὸς οἰκείας διατάξεις Δ.Σ. ΠΑΑΖΕΘ.
2. Δι' ἐκτελούντα ἐσωτερικοὺς πλόας ἀπαιτεῖται ραδιοτηλεφωνική εγκατάστασις ενδιαμέσων συχνοτήτων καὶ αὐτόματος συσκευὴ ἐκπομπῆς ραδιοτηλεφωνικοῦ σήματος ἀνάγκης (TTA) ἢ πομποδέκτης λίαν ὑψηλῶν συχνοτήτων (V.H.F.).
3. Φορητὸς ραδιοφάρος ἐνδείξεως θέσεως κινδύνου (E.P.I.R.B.).

Παρατήρησις : Ὁ φορητὸς ραδιοφάρος ἐνδείξεως θέσεως κινδύνου (EPIRB) καθίσταται ὑποχρεωτικὸς ἀφ' ἧς υἰοθετηθῶν ὑπὸ τῆς Δ.Σ. ΠΑΑΖΕΘ.

Κατηγορία VII. Β' :

1. Πομποδέκτης λίαν ὑψηλῶν συχνοτήτων (VHF).
2. Φορητὸς ραδιοφάρος ἐνδείξεως θέσεως κινδύνου (E.P.I.R.B.).

Παρατήρησις : Ὁ φορητὸς ραδιοφάρος ἐνδείξεως θέσεως κινδύνου (EPIRB) καθίσταται ὑποχρεωτικὸς ἀφ' ἧς υἰοθετηθῶν ὑπὸ τῆς Δ.Σ. ΠΑΑΖΕΘ.

Κατηγορία VII. Γ' :

Φορητὸς ραδιοφάρος ἐνδείξεως θέσεως κινδύνου (E.P.I.R.B.). Ἡ ἐν λόγω συσκευή καθίσταται ὑποχρεωτικὴ ἀπὸ τῆς ἐφαρμογῆς τοῦ παρόντος Κανονισμοῦ.

Κατηγορία VIII. :

1. Κυρία ραδιοτηλεγραφική εγκατάστασις μεσαίων καὶ ὑψηλῶν συχνοτήτων.
2. Βοηθητικὴ ραδιοτηλεγραφική εγκατάστασις.
3. Πομποδέκτης λίαν ὑψηλῶν συχνοτήτων (VHF).
4. Φορητὸς ραδιοφάρος ἐνδείξεως θέσεως κινδύνου (E.P.I.R.B.).
5. Φορητὴ ραδιοτηλεγραφική-ραδιοτηλεφωνική συσκευή πλωτῶν σωστικῶν μέσων.

6. Αυτόματον χειριστήριον έκπομπής ραδιοηλεγραφικού σήματος ανάγκης και κινδύνου (A.K.D.).

7. Αυτόματος δέκτης λήψεως ραδιοηλεγραφικῶν σημάτων ανάγκης.

8. Ραδιογωνιόμετρον.

9. Δέκτης ραδιοηλεφωνικοῦ σήματος κινδύνου (WATCH RECEIVER).

Παρατήρησις : 1. Ραδιοηλεγραφικὴ ἐγκατάστασις με δυνατότητα ὑψηλῶν συχνότητων (βραχέα) ἀπαιτεῖται διὰ τὰ ἀνέα πλοῖα).

2. Ὁ φορητὸς ραδιοφάρος ἐνδείξεως θέσεως (E.P.I.R.B.) καὶ ὁ δέκτης ραδιοηλεφωνικοῦ σήματος κινδύνου (WATCH RECEIVER) καθίστανται ὑποχρεωτικοί, ἀφ' ἧς υἱοθετηθῶν ὑπὸ τῆς Δ.Σ. ΠΑΑΖΕΘ.

Κατηγορία IX. :

1. Ραδιοηλεφωνικὴ ἐγκατάστασις, ἐνδιαμέσων καὶ ὑψηλῶν συχνότητων.

2. Πομποδέκτης λίαν ὑψηλῶν συχνότητων (VHF).

3. Αυτόματος συσκευὴ έκπομπῆς ραδιοηλεφωνικοῦ σήματος ανάγκης (TWO TONE ALARM).

4. Φορητὸς ραδιοφάρος ἐνδείξεως θέσεως κινδύνου (E.P.I.R.B.).

5. Φορητὴ ραδιοηλεγραφικὴ-ραδιοηλεφωνικὴ συσκευὴ πλωτῶν σωστικῶν μέσων.

6. Δέκτης ραδιοηλεφωνικοῦ σήματος κινδύνου (WATCH RECEIVER).

Παρατήρησις :

1. Ραδιοηλεφωνικὴ ἐγκατάστασις με δυνατότητες ὑψηλῶν συχνότητων (βραχέα) ἀπαιτεῖται διὰ τὰ ἀνέα πλοῖα).

2. Ὁ φορητὸς ραδιοφάρος ἐνδείξεως θέσεως κινδύνου (EPIRB) καὶ ὁ δέκτης ραδιοηλεφωνικοῦ σήματος κινδύνου (WATCH RECEIVER) καθίστανται ὑποχρεωτικοί, ἀφ' ἧς υἱοθετηθῶν ὑπὸ τῆς Δ.Σ. ΠΑΑΖΕΘ.

Κατηγορία X. :

1. Ραδιοηλεφωνικὴ ἐγκατάστασις ἐνδιαμέσων συχνότητων.

2. Αυτόματος συσκευὴ έκπομπῆς ραδιοηλεφωνικοῦ σήματος ανάγκης (TWO TONE ALARM).

3. Φορητὸς ραδιοφάρος ἐνδείξεως θέσεως κινδύνου (E.P.I.R.B.).

Παρατήρησις : Ὁ φορητὸς ραδιοφάρος ἐνδείξεως θέσεως κινδύνου (E.P.I.R.B.) καθίσταται ὑποχρεωτικὸς ἀφ' ἧς υἱοθετηθῇ ὑπὸ τῆς Δ.Σ. ΠΑΑΖΕΘ.

Κατηγορία XI. :

1. Ραδιοηλεφωνικὴ ἐγκατάστασις ἐνδιαμέσων συχνότητων ἢ πομποδέκτης λίαν ὑψηλῶν συχνότητων (VHF).

2. Φορητὸς ραδιοφάρος ἐνδείξεως θέσεως κινδύνου (E.P.I.R.B.).

Παρατήρησις : Ὁ φορητὸς ραδιοφάρος ἐνδείξεως θέσεως κινδύνου (EPIRB), καθίσταται ὑποχρεωτικὸς ἀφ' ἧς υἱοθετηθῇ ὑπὸ τῆς Δ.Σ. ΠΑΑΖΕΘ.

Κατηγορία XII. :

1. Κυρίᾳ Ραδιοηλεγραφικὴ ἐγκατάστασις μεσαίων καὶ ὑψηλῶν συχνότητων.

2. Βοηθητικὴ Ραδιοηλεγραφικὴ ἐγκατάστασις.

3. Ραδιοηλεφωνικὴ ἐγκατάστασις ἐνδιαμέσων καὶ ὑψηλῶν συχνότητων ἀνεξάρτητος ἢ ἐνσωματωμένη εἰς τὴν ραδιοηλεγραφικὴν ἐγκατάστασιν.

4. Πομποδέκτης λίαν ὑψηλῶν συχνότητων (VHF).

5. Φορητὸς ραδιοφάρος ἐνδείξεως θέσεως κινδύνου (E.P.I.R.B.).

6. Φορητὴ ραδιοηλεγραφικὴ-ραδιοηλεφωνικὴ συσκευὴ πλωτῶν σωστικῶν μέσων.

7. Αυτόματον χειριστήριον ραδιοηλεγραφικοῦ σήματος ανάγκης καὶ κινδύνου (A.K.D.).

8. Αυτόματος δέκτης λήψεως ραδιοηλεγραφικῶν σημάτων ανάγκης.

9. Ραδιογωνιόμετρον.

10. Δέκτης ραδιοηλεφωνικοῦ σήματος κινδύνου (WATCH RECEIVER).

Παρατήρησις : Αἱ συσκευαί, Φορητὸς ραδιοφάρος ἐνδείξεως θέσεως κινδύνου (EPIRB) καὶ δέκτης ραδιοηλεφωνικοῦ σήματος κινδύνου (WATCH RECEIVER), καθίστανται ὑποχρεωτικοί, ἀφ' ἧς υἱοθετηθῶν ὑπὸ τῆς Δ.Σ. ΠΑΑΖΕΘ.

Κατηγορία XIII. Α' :

1. Ραδιοηλεφωνικὴ ἐγκατάστασις ἐνδιαμέσων συχνότητων, ὡς καὶ ὑψηλῶν ἐφ' ὅσον θὰ ἐκτελῇ πλόα ἐξωτερικοῦ.

2. Πομποδέκτης λίαν ὑψηλῶν συχνότητων (VHF).

3. Φορητὸς ραδιοφάρος ἐνδείξεως θέσεως κινδύνου (E.P.I.R.B.).

4. Αυτόματος συσκευὴ έκπομπῆς ραδιοηλεφωνικοῦ σήματος ανάγκης.

5. Δέκτης ραδιοηλεφωνικοῦ σήματος κινδύνου (WATCH RECEIVER).

Παρατήρησις : Ὁ φορητὸς ραδιοφάρος ἐνδείξεως θέσεως κινδύνου (EPIRB) καὶ ὁ δέκτης ραδιοηλεφωνικοῦ σήματος κινδύνου (WATCH RECEIVER) καθίστανται ὑποχρεωτικοί ἀφ' ἧς υἱοθετηθῶν ὑπὸ τῆς Δ.Σ. ΠΑΑΖΕΘ.

Κατηγορία XIII. Β' :

Πομποδέκτης λίαν ὑψηλῶν συχνότητων (VHF).

Κατηγορία XIV. Α' :

1. Κυρίᾳ ραδιοηλεγραφικὴ ἐγκατάστασις, μεσαίων καὶ ὑψηλῶν συχνότητων.

2. Βοηθητικὴ ραδιοηλεγραφικὴ ἐγκατάστασις.

3. Πομποδέκτης λίαν ὑψηλῶν συχνότητων (VHF).

4. Φορητὸς ραδιοφάρος ἐνδείξεως θέσεως κινδύνου (E.P.I.R.B.).

5. Φορητὴ ραδιοηλεγραφικὴ-ραδιοηλεφωνικὴ συσκευὴ πλωτῶν σωστικῶν μέσων.

6. Αυτόματον χειριστήριον ραδιοηλεγραφικοῦ σήματος ανάγκης καὶ κινδύνου (A.K.D.).

7. Αυτόματος δέκτης λήψεως ραδιοηλεγραφικῶν σημάτων ανάγκης.

8. Ραδιογωνιόμετρον.

9. Δέκτης ραδιοηλεφωνικοῦ σήματος κινδύνου (WATCH RECEIVER).

Παρατήρησις :

1. Ραδιοηλεγραφικὴ ἐγκατάστασις με δυνατότητας ὑψηλῶν συχνότητων (βραχέα), ἀπαιτεῖται διὰ τὰ ἀνέα πλοῖα).

2. Ὁ φορητὸς ραδιοφάρος ἐνδείξεως θέσεως (E.P.I.R.B.) καὶ ὁ δέκτης ραδιοηλεφωνικοῦ σήματος κινδύνου (WATCH RECEIVER), καθίστανται ὑποχρεωτικοί, ἀφ' ἧς υἱοθετηθῶν ὑπὸ τῆς Δ.Σ. ΠΑΑΖΕΘ.

Κατηγορία XIV. Β' :

1. Ραδιοηλεφωνικὴ ἐγκατάστασις ἐνδιαμέσων καὶ ὑψηλῶν συχνότητων, ὡς καὶ ραδιοηλεγραφικὴ ἐγκατάστασις, ἐφ' ὅσον ἀλιεύει εἰς περιοχὰς ἐκτὸς Μεσογείου.

2. Πομποδέκτης λίαν ὑψηλῶν συχνότητων (VHF).

3. Αυτόματος συσκευὴ έκπομπῆς ραδιοηλεφωνικοῦ σήματος ανάγκης (TWO TONE ALARM).

4. Φορητὸς ραδιοφάρος ἐνδείξεως θέσεως κινδύνου (E.P.I.R.B.).

Ἀλιευτικὰ σκάφη τῆς κατηγορίας ταύτης μέχρις 150 κοχ. δὲν ὑποχρεοῦνται εἰς ἐγκατάστασιν πομποδέκτου λίαν ὑψηλῶν συχνότητων (VHF).

Παρατήρησις :

1. Ραδιοηλεφωνικὴ ἐγκατάστασις με δυνατότητας ὑψηλῶν συχνότητων, ἀπαιτεῖται διὰ τὰ ἀνέα πλοῖα, χωρητικότητος ἀπὸ 150 κοχ. καὶ ἄνω.

2. Ο φορητός ραδιοφάρος ένδειξεως θέσεως κινδύνου (EPIRB) καθίσταται υποχρεωτικός, άφ' ής υιοθετηθή υπό τής Δ.Σ. ΠΑΑΖΕΘ.

#### Κατηγορία XIV.Γ'

Ραδιοηλεκτρονική εγκατάστασις ένδιαμέσων συχνοτήτων ή πομποδέκτης λίαν ύψηλών συχνοτήτων (V.H.F.).

#### Κατηγορία XIV.Δ'

Πομποδέκτης λίαν ύψηλών συχνοτήτων (V.H.F.), έξαιρουμένων των Γρι-Γρι των όποιων, ή υποχρέωσις ύφίσταται διά τά «νάα πλοία».

#### Κατηγορία XV.

1. Πομποδέκτης λίαν ύψηλών συχνοτήτων (VHF). Άφορά πλοία μεταφορικής ικανότητος μέχρις 150 έπιβατών, και μη άπομακρυνομένων πέραν των 100 μιλίων από τής άκτής.

Διά τά μεγαλύτερας μεταφορικής ικανότητος πλοία, ό έξοπλισμός των θά είναι άνάλογος των αντίστοιχων έπιβατηγών πλοίων.

2. Φορητός ραδιοφάρος ένδειξεως θέσεως κινδύνου (E.P.I.R.B.).

Παρατήρησις : Ο Φορητός ραδιοφάρος ένδειξεως θέσεως (EPIRB) καθίσταται υποχρεωτικός, άφ' ής υιοθετηθή υπό τής Δ.Σ. ΠΑΑΖΕΘ.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ II.

### ΡΑΔΙΟΗΛΕΓΓΡΑΦΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΣ

#### Άρθρον 4.

Θέσις Ραδιοηλεγραφικής Έγκαταστάσεως.

1. Η Ραδιοηλεγραφική εγκατάστασις δέον όπως είναι τοποθετημένη :

α) Κατά τρόπον, ώστε κατά τόν δυνατόν ούδεμία παρεμβολή, προερχομένη έξ έξωτερικού θορύβου μηχανής ή άλλης τινός αίτίας, νά παρεμποδίξη τήν καλήν λήψιν των ραδιοηλεγραφικών σημάτων.

β) Κατά τόν δυνατόν εις τόν ύψηλότερον σημείον επί του πλοίου, ίνα εξασφαλίξηται ό μέγιστος δυνατός βαθμός άσφαλείας.

γ) Έντός θαλάμου έπαρκών διαστάσεων, καλώς αεριζομένου και θερμαινόμενου, ίνα επιτυγχάνηται άποδοτική λειτουργία ταύτης. Ο θάλαμος θά χρησιμοποιήται αποκλειστικώς διά τήν λειτουργίαν των συσκευών Α/Τ και Ρ/Τ.

2. Ο θάλαμος δέον όπως διαθέτῃ :

α) Ωρολόγιον άκριβούς λειτουργίας, φέρον δίσκον διαμέτρου τουλάχιστον 5 δακτύλων (ίντσών) ή 12,5 εκ. και όμόκεντρον δείκτην δευτερολέπτων. Η έπιφάνεια του δίσκου θά έχῃ σχημαθῇ κατά τρόπον δεικνύοντα τάς περιόδους σιγής, τάς προβλεπομένας υπό του Κανονισμού Ραδιοεπικοινωνιών. Τό ώρολόγιον δέον όπως είναι όρατόν εκ τής θέσεως χειρισμοῦ των συσκευών άσυρμάτου, ως έπίσης και εκ τής θέσεως δοκιμής του αυτόματου δέκτου κινδύνου.

β) Έφεδρικόν φωτισμόν άσφαλοῦς λειτουργίας τροφοδοτούμενον εκ συστοιχίας συσσωρευτῶν μονίμως έγκατεστημένον, κατά τοιοῦτον τρόπον, ώστε νά φωτίζεται ίκανοποιητικῶς τό ώρολόγιον και τά χειριστήρια έλέγχου κυρίας και βοηθητικῆς (έφεδρικῆς) εγκαταστάσεως. Προκειμένου περι νέων πλοίων, διπολικούς διακόπτας τοποθετημένους παρά τῇ κυρίᾳ εισόδῳ και εις τήν θέσιν χειρισμοῦ τῆς ραδιοηλεγραφικῆς συσκευῆς, διά τόν έλεγχον των λυχνιών φωτισμοῦ, έφ' όσον αὐταί τροφοδοτοῦνται εκ τῆς έφεδρικῆς πηγῆς ένεργείας.

Οί διακόπται οὔτοι δέον όπως φέρουν πινακίδα με οδηγίας χρήσεως.

γ) Κατάλληλα καθίσματα περιστρεφομένης έδρας, μονίμως εγκατεστημένα, έπαρκῇ εις αριθμόν διά τάς ανάγκας των Άξιωματικῶν Α/Τ.

δ) Φορητήν ηλεκτρικήν λυχνίαν έπιθεωρήσεως, τροφοδοτούμενην εκ τῆς έφεδρικῆς πηγῆς ένεργείας και έφωδια-

σμένην δι' εύκάμπτου καλωδίου έπαρκoῦς μήκους (Μπαλαντέζα).

ε) Δίπλευρον άποδοτικόν σύστημα επικοινωνίας (κλήσεως και όμιλίας) μετά τῆς γεφύρας ανεξάρτητόν του κυρίου συστήματος συνεννόσεως του πλοίου.

#### Άρθρον 5.

Τεχνικαί απαιτήσεις τῆς ραδιοηλεγραφικῆς εγκαταστάσεως.

1. Γενικαί απαιτήσεις τῆς κυρίας και τῆς έφεδρικῆς ραδιοηλεγραφικῆς συσκευῆς :

α) Η συσκευή θά είναι κατεσκευασμένη συμφώνως πρός τάς αρχάς τῆς συγχρόνου τεχνολογίας και κατάλληλος δι' εύχερή χρήση επί των πλοίων.

Άπαντα τά κομβία τῆς συσκευῆς θά είναι τοιοῦτου μεγέθους, ώστε νά εξασφαλίξηται ό εύχερής χειρισμός τούτων, ό δε αριθμός αὐτῶν θά είναι ό ελάχιστος άπαραίτητος διά τήν άπλήν και ίκανοποιητικήν λειτουργίαν ταύτης.

Άπαντα τά κομβία, όργανα, ένδεικτικά λυχνία και άκροδέκται θά φέρουν έπιγραφάς εις δυνατόν εις τήν Έλληνικήν καθορίζούσας σαφῶς τόν προορισμόν των.

Άπαντα τά τμήματα τῆς συσκευῆς τά χρήζοντα έλέγχου και συντηρήσεως θά είναι εύκόλως προσιτά εις τόν χειριστήν ή έπιθεωροῦντα τήν συσκευήν.

β) Η συσκευή θά είναι έτοιμή πρός λειτουργίαν και θά πληροῖ τάς τεχνικάς απαιτήσεις του παρόντος άρθρου έν λεπτόν μετά τήν θέσιν ταύτης έν λειτουργίᾳ.

γ) Η μετάβασις εκ μιᾶς συχνότητος εις έτέραν κειμένην έντός τῆς αὐτῆς ζώνης θά επιτυγχάνεται τό πολὺ έντός 15 δευτερολέπτων. Η μετάβασις εις συχνότητα κειμένην έντός έτέρας ζώνης θά επιτυγχάνεται εις χρόνον μὴ υπερβαίνοντα τῷ 30 δευτερολέπτῳ. Έν. τούτοις, ό χρόνος μετάβασεως εκ μιᾶς συχνότητος κειμένης έντός οίασδήποτε ζώνης εις τήν συχνότητα 500 KHZ δέν θά υπερβαίνη τῷ 15 δευτερολέπτῳ.

Άπαντες οί χειρισμοί διά τήν θέσιν τῆς συσκευῆς έν λειτουργίᾳ εις τήν συχνότητα κινδύνου 500 KHZ θά άναγράφονται σαφῶς επ' αὐτῆς.

δ) Θά προβλέπεται προστασία τῆς συσκευῆς έναντι :

(1) Υπερτάσεως ή υπερεντάσεων ως και τυχόν αλλαγῆς πολικότητος τῆς πηγῆς τροφοδοσίας.

(2) Επικινδύνου προσέγγισεως τμημάτων εύρισκομένων υπό τάσιν (συνεχῇ ή έναλλασσομένην) άνω των 50 V.

Τά τμήματα ταῦτα δέον όπως απομονώνονται αυτόμάτως εκ πάσης πηγῆς τροφοδοσίας όταν απομακρύνονται τά προστατευτικά των καλύμματα.

Έτέρα δυνατότης συνίσταται εις τό νά είναι ή συσκευή κατεσκευασμένη κατά τρόπον ώστε ή προσέγγισις εις τμήματα εύρισκόμενα υπό τάσιν άνω των 50 V νά καθίσταται δυνατή μόνον διά χρήσεως ειδικοῦ έργαλείου π.χ. σταλαιοστροφίου. Επίσης θά υπάρχουν προειδοποιητικαί πινακίδες εις εύκρινεῖς θέσεις τῆς συσκευῆς.

ε) Αί παρούσαι προδιαγραφαί θά πληροῦνται διά τῶς κάτω συνθήκας :

(1) Θερμοκρασία περιβάλλοντος κειμένη έντός των όρίων 0° C έως 40° C.

(2) Μεταβολή τῆς τάσεως τροφοδοσίας μέχρι  $\pm 10\%$  τῆς όνομαστικῆς τιμῆς.

(3) Η συσκευή θά πρέπει νά δύνηται νά λειτουργῇ εις σχετικήν υγρασίαν μέχρις 95 %.

στ) Ο πομπός δέον όπως έχῃ τήν δυνατότητα συνεχoῦς λειτουργίας υπό πλήρες φορτίον επί 15 λεπτά άνευ σημαντικῆς μειώσεως τῆς ισχύος, θά φέρῃ δε διάταξιν προστασίας έναντι βραχυκυκλώσεως ή άποσυνδέσεως των άκροδεκτῶν τῆς κεραίας έν ώρα λειτουργίας.

ζ) Ο πομπός δέον όπως έχῃ τήν δυνατότητα συνδέσεώς του πρός συσκευήν αυτόματου χειρισμοῦ σήματος κινδύνου πληροῦσαν τῶς διατάξεις του άρθρου 9 του παρόντος Κανονισμοῦ.

η) Εάν απαιτῆται όπως ή έφαρμογή τάσεως εις τινα

σημεία του πομποῦ πραγματοποιῶνται μετὰ παρέλευσιν χρόνου τινὸς ἀπὸ τῆς θέσεως τούτου ἐν λειτουργίᾳ, δέον ὥπως αὕτη λαμβάνη χώραν αὐτομάτως.

## 2. Κύριος πομπὸς μεσαίων κυμάτων (M.F.)

\* α) Συχνότητες : Ὁ πομπὸς δέον ὥπως δύναται νὰ ἐκπέμπῃ ἐπὶ τῆς συχνότητος κινδύνου καὶ κλήσεως 500 KHZ, ἐπὶ τῆς ἐφεδρικῆς συχνότητος κλήσεως 512 KHZ καὶ τριῶν τοῦλάχιστον συχνότητων ἐργασίας ἐκ τῶν 425-454-468-480 KHZ. Ἡ συχνότης 410 KHZ δέον ὥπως χρησιμοποιεῖται μόνον διὰ ραδιογωνιόμετρον.

### β) Τάξεις ἐκπομπῆς :

1) Συχνότης 500 KHZ : A2 ἢ A2H (ἄνω πλευρική) με βάθος διαμορφώσεως τοῦλάχιστον 70 % καὶ συχνότητα διαμορφώσεως 450 - 1350 HZ.

2) Συχνότητες ἐργασίας : A1 καὶ A2 ἢ A2H (ἄνω πλευρική).

γ) Ἀνοχὴ συχνότητος :  $\pm 1000 \times 10^{-6}$  ὑπὸ τὰς συνθήκας τὰς καθοριζομένας εἰς τὴν παράγρ. Ιε' τοῦ παρόντος ἄρθρου.

Εἰς πομποὺς χρησιμοποιουμένους διὰ ραδιοτηλετυπικὴν ἀνταπόκρισιν ἢ ἀνοχὴ συχνότητος δέον ὥπως μὴ ὑπερβαίνει τὰς κάτωθι τιμὰς :

— Διὰ νέας ἐγκαταστάσεις	$\pm 40$ HZ
— Δι' ὑφισταμένας ἐγκαταστάσεις	$\pm 100$ HZ
— Ἀπὸ 1ης Ἰανουαρίου 1985 ἐφ' ὧν τῶν ἐγκαταστάσεων	$\pm 40$ HZ

### δ) Ἴσχυς ἐξόδου :

(1) Ὁ πομπὸς δέον ὥπως εἶναι ἱκανὸς νὰ πληροῖ ἀπάσας τὰς κατωτέρω ἀπαιτήσεις ὅταν συνδέεται εἰς μίαν τεχνητὴν κεραίαν συνισταμένην ἐκ μιᾶς ἀντιστάσεως καὶ ἐνὸς πυκνωτοῦ ἐν σειρά καὶ τῆς ὁποίας τὸ ἐν ἄκρον γειοῦται.

Οἱ χρησιμοποιηθῆσόμενοι συνδυασμοὶ ἀντιστάσεων καὶ πυκνωτῶν θὰ εἶναι οἱ κατωτέρω :

R =	2	3	4	5	Ω
C =	750	500	400	300	μF

2) Ἡ ἰσχύς φέροντος ἢ ἀναπτυσσομένη ἐπὶ τῆς τεχνητῆς κεραίας ὡς αὕτη ὀρίζεται ἀνωτέρω δέον ὥπως εἶναι τοῦλάχιστον 60 W μὴ ὑπερβαίνουσα ἐν οὐδεμιᾷ περιπτώσει τὸ 1 KW.

3) Ὁ πομπὸς δέον ὥπως εἶναι κατασκευασμένος οὕτως ὥστε ἡ ἰσχύς ἐξόδου νὰ δύναται νὰ ὑποβιβάζεται κατὰ ἀπλοῦν τρόπον εἰς τὸ τέταρτον τοῦλάχιστον τῆς ἰσχύος.

### ε) Εὐρος ζώνης :

- (1) Διὰ τάξιν A1 : 100 HZ
- (2) Διὰ τάξιν A2 ἢ A2H : 2100 HZ.

### στ) Ἴσχυς ἀνεπιθυμητῶν ἐκπομπῶν :

Τοῦλάχιστον 40 DB κάτω τῆς μέσης ἰσχύος ἐκπομπῆς, μὴ ὑπερβαίνουσα ἐν τούτοις τὰ 50 mW.

### ζ) Ὁργανα ἐλέγχου :

Ὁ πομπὸς δέον ὥπως φέρῃ ἐνσωματωμένα τοῦλάχιστον τὰ κατωτέρω ὅργανα :

- (1) Ὁργανον ἐνδείξεως ρεύματος κεραίας.
- (2) Ὁργανον ἐνδείξεως ρεύματος ἀνόδου ἐνισχυτρίας ἰσχύος.

## 3. Κύριος πομπὸς βραχέων κυμάτων (HF).

(α) Τάξεις ἐκπομπῆς : A1

(β) Συχνότητες :

Ὁ πομπὸς δέον ὥπως εἶναι εἰς θέσιν νὰ ἐργάζεται εἰς ἐκάστην ζώνην συχνότητων εἰς τὴν ὁποίαν εἶναι κατασκευασμένος νὰ ἐκπέμπῃ, ἐπὶ :

(α) Μέχρι τὴν 1ην Ἰουνίου 1977, ἐπὶ μιᾶς συχνότητος κλήσεως. Ἀπὸ τῆς 1ης Ἰουνίου 1977, ἐπὶ δύο τοῦλάχιστον συχνότητων κλήσεως. Ἡ μία ἐξ αὐτῶν δέον ὥπως κεῖται ἐντὸς τῶν καινῶν διαύλων κλήσεως τῶν καθοριζομένων εἰς τὸ Παράρτημα 15Γ τοῦ Κανονισμοῦ Ραδιοεπικοινωνιῶν (Γενεύη 1974), ἡ δὲ ἑτέρα δέον ὥπως ἐπιλέγεται μετὰ τῶν διαύλων τοῦ αὐτοῦ Παραρτήματος τῶν ἀνηκόντων εἰς τὴν Ὁμάδα II.

(β) Δύο τοῦλάχιστον συχνότητων ἐργασίας.

γ) Ἀνοχὴ συχνότητος :

- (α) Νέαι ἐγκαταστάσεις :  $\pm 50 \times 10^{-6}$
- (β) Ὑφισταμένας ἐγκαταστάσεις :  $\pm 200 \times 10^{-6}$
- (γ) Ἀπὸ τῆς 1ης Ἰουνίου 1977, ἐφ' ὧν τῶν ἐγκαταστάσεων :  $\pm 50 \times 10^{-6}$ .

(δ) Ἐντὸς τῶν ζωνῶν τῶν χρησιμοποιουμένων διὰ τὴν κλήσιν, δέον ὥπως καταβάλεται προσπάθεια ἐπιτεύξεως ἀνοχῆς καλυτέρας τῶν  $\pm 40 \times 10^{-6}$ .

(ε) Εἰς πομποὺς χρησιμοποιουμένους διὰ ραδιοτηλετυπικὴν ἀνταπόκρισιν, ἢ ἀνοχὴ συχνότητος δέον ὥπως μὴ ὑπερβαίνει τὰς κάτωθι τιμὰς :

— Διὰ νέας ἐγκαταστάσεις :	$\pm 40$ HZ
— Δι' ὑφισταμένας ἐγκαταστάσεις :	$\pm 100$ HZ
— Ἀπὸ τῆς 1ης Ἰανουαρίου 1985 ἐφ' ὧν τῶν ἐγκαταστάσεων :	$\pm 40$ HZ

### δ) Ἴσχυς ἐξόδου :

Τοῦλάχιστον 100 WATTS καὶ οὐχὶ μεγαλύτερα τῶν 2 KW, μετρούμενη ἐπὶ τεχνητοῦ φορτίου ὠμικῆς ἀντιστάσεως 50 ΩM.

ε) Εὐρος ζώνης : 100 HZ.

στ) Ταχύτης τηλεγραφικῶν σημάτων :

Ὁ πομπὸς δέον ὥπως ἔχῃ τὴν δυνατότητα ἐκπομπῆς μορσικῆς τηλεγραφίας χειροκινήτως ἢ αὐτομάτως εἰς ταχύτητα μέχρις 40 BAUDS.

### ζ) Ἴσχυς ἀνεπιθυμητῶν ἐκπομπῶν :

Τοῦλάχιστον 40 DB κάτω τῆς μέσης ἰσχύος ἐκπομπῆς, μὴ ὑπερβαίνουσα ἐν τούτοις τὰ 50 mW.

η) Ὁργανα μετρήσεως : Ὁ πομπὸς δέον ὥπως φέρῃ ἐνσωματωμένα τὰ κάτωθι ὅργανα κατ' ἐλάχιστον :

- (1) Ὁργανον ἐνδείξεως ρεύματος κεραίας.
- (2) Ὁργανον ἐνδείξεως ρεύματος ἀνόδου ἐνισχυτρίας ἰσχύος.

## 4. Κύριος Δέκτης.

α) Συχνότητες λήψεως : Ἀπὸ 90 KHZ ἕως 28 MHZ εἰς πέντε τοῦλάχιστον κλίμακας.

β) Τάξεις λαμβανομένων σημάτων : A1, A2, A2H. Ὁ δέκτης δυνατόν νὰ λαμβάνῃ καὶ σήματα τάξεως A3, A3H, A3A, A3J. Εἰς περίπτωσιν καθ' ἣν οὗτος χρησιμοποιεῖται καὶ ὡς κύριος ραδιοτηλεφωνικὸς δέκτης δέον ὥπως πληροῖ ἀπάσας τὰς τεχνικὰς ἀπαιτήσεις τοῦ Ἀρθροῦ 17 τοῦ παρόντος Κανονισμοῦ.

γ) Ἀκρίβεια καὶ σταθερότης συχνότητος συντονισμοῦ :

(1) Σφάλμα συντονισμοῦ : Τὸ σφάλμα συντονισμοῦ δέον ὥπως μὴ ὑπερβαίνει τὰ κατωτέρω ὅρια :

100 - 525	KHZ = 300 HZ
525 - 4000	KHZ = 1000 HZ
4 - 28	MHZ = 2000 HZ

(2) Παρέκκλισις συντονισμοῦ. Ἡ παρέκκλισις συντονισμοῦ (διαφορὰ σφάλματος συντονισμοῦ) δι' οἰανδήποτε χρονικὴν περίοδον 15' μετὰ τὴν προθέρμανσιν τοῦ δέκτου, δέον ὥπως μὴ ὑπερβαίνει τὰ κατωτέρω ὅρια :

100 - 1605	KHZ = $3 \cdot 10^{-4}$
1605 KHZ - 28	MHZ = $1 \cdot 10^{-4}$

(\*) Αἱ ἀναφερόμεναι συχνότητες νοοῦνται ὡς φέρουσαι.



## δ) Εύαισθησία :

(1) Διά τάξιν Α1 : 10  $\mu$  V δια λόγον σήματος προς θόρυβον 10 DB εις την έξοδον του δέκτου.

(2) Διά τάξιν Α2 : 30  $\mu$  V δια λόγον σήματος προς θόρυβον 10 DB εις την έξοδον του δέκτου.

Υπό τας ανωτέρω συνθήκας δέον όπως λαμβάνεται εις την έξοδον ή ισχύς ή καθοριζομένη εις την επομένην παράγραφον.

## ε) Επίπεδα ακουστικής :

Αναπτυσσομένη ελάχιστη ισχύς επί ζεύγους ακουστικών ή ισοδυνάμου προς αυτά αντίστασεως, 1 mW επί συχνότητος 1000 HZ.

Επί μεγαφώνου ή αντίστασεως ισοδυνάμου προς τοῦτο 50 mW εις 1000 HZ.

Η παραμόρφωσις τῆς ακουστικῆς συχνότητος δέον όπως μὴ υπερβαίνει τὰ 10 %.

## στ) Ἀποκοπή ἀνεπιθυμητῶν σημάτων :

Με τὸν δέκτην συντονισμένον εἰς οἰονδήποτε συχνότητα ἐντὸς τῆς ζώνης λήψεως τούτου καὶ με στάθμην λαμβανόμενου σήματος τῆς τάξεως 10  $\mu$ V, ἡ ἐπίδρασις ἀνεπιθυμήτου σήματος ἐφ' οἷα οἰονδήποτε συχνότητος καὶ κατὰ 60 DB ἰσχυροτέρου, δέον όπως μὴ προκαλῇ μείωσιν τῆς στάθμης ἐξόδου μεγαλυτέραν τῶν 3 DB ἢ τοῦ λόγου σήματος προς θόρυβον εἰς τὴν έξοδον μεγαλυτέραν τῶν 6 DB.

## ζ) Ἀκρίβεια διακριβώσεως :

Η ἀκρίβεια θέσεως συχνότητος δέον όπως εἶναι καλυτέρα τῶν  $\pm 500$  HZ.

η) Εὐχέρεια χειρισμοῦ : Ὁ δέκτης δέον όπως εἶναι εἰς θέσιν νὰ μεταβῇ ἐντὸς περιόδου μικροτέρας τῶν 5'' ἀπὸ τὴν λήψιν ἐπὶ μιᾷ συχνότητος εἰς λήψιν ἐπὶ ἐτέρας ἐντὸς τῆς αὐτῆς ζώνης καὶ ἐντὸς 15'' εἰς ἐτέραν ζώνην.

## θ) Εὐρος ζώνης διελεύσεως :

Ὁ δέκτης δέον όπως εἶναι ἐφωδιασμένος διὰ φίλτρων διελεύσεως περιορισμένης καὶ εὐρείας ζώνης ὡς κατωτέρω :

Ἐξασθένεισις	Ζώνη Διελεύσεως (KHZ)	
	Στενὴ (Α1)	Εὐρεῖα (Α2/Α2Η)
6 DB (μεγίστη)	$\pm 0,5$	$\pm 1,5$
30 DB (ἐλάχιστη)	$\pm 1,75$	$\pm 3,5$
60 DB (ἐλάχιστη)	$\pm 3,5$	$\pm 10$

## 5. Ἐφεδρικός πομπὸς ἢ κινδύνου :

α) Συχνότητες. Ὁ πομπὸς δέον όπως δύναται νὰ ἐκπέμπῃ ἐπὶ τῆς συχνότητος 500 KHZ καὶ ἐπὶ τριῶν τοῦλάχιστον ἐκ τῶν ἐν παραγρ. 2α τοῦ παρόντος ἄρθρου καθοριζομένων συχνότητων.

β) Κατὰ τὰ λοιπά, ὁ ἐφεδρικός πομπὸς δέον όπως πληροῦ ἀπάσας τὰς τεχνικὰς ἀπαιτήσεις τῆς παραγρ. 2 τοῦ παρόντος ἄρθρου.

## 6. Ἐφεδρικός δέκτης :

## α) Συχνότητες λήψεως.

(1) 405 - 525 KHZ εἰς τάξεις Α1, Α2 ἢ Α2Η.

(2) 1605 KHZ - 28 MHZ εἰς τάξιν Α1. Οὗτος δύναται νὰ λαμβάνῃ καὶ ραδιοτηλεφωνικὰ σήματα ἐντὸς τῆς ζώνης ταύτης.

β) Κατὰ τὰ λοιπά, ὁ ἐφεδρικός δέκτης δέον όπως πληροῦ ἀπάσας τὰς τεχνικὰς ἀπαιτήσεις τῆς παραγρ. 4 τοῦ παρόντος ἄρθρου.

Σημείωσις : Ἡ κυρία καὶ ἡ ἐφεδρική ραδιοτηλεγραφικὴ ἐγκατάστασις θὰ εἶναι ἐφωδιασμένα δι' ἀνεξαρτήτων χειριστηρίων.

## Ἄρθρον 6.

## Κεραεῖα.

1. Ἐκάστη ραδιοτηλεγραφικὴ ἐγκατάστασις δέον όπως περιλαμβάνῃ δύο κεραεῖας, ἧτοι : Κυρίαν καὶ Ἐφεδρικήν.

2. Ἡ Ε.Ε.Π. δύναται νὰ ἐξαίρεσιν οἰονδήποτε πλοῖον τῆς ὑποχρέσεως ἐγκαταστάσεως ἐφεδρικῆς κεραεῖας, ἐὰν κρίνῃ ὅτι ἡ τοιαύτη ἐγκατάστασις δὲν εἶναι πρακτικῶς δυνατὴ ἢ εὐλογος. Ἀνεξαρτήτως τῆς ὡς ἄνω περιπτώσεως, δέον όπως ὑφίσταται πάντοτε εἰς τὸν ραδιοτηλεγραφικὸν σταθμὸν τοῦ πλοίου καὶ ἐπαρκὴς ποσότης ἀγωγοῦ κεραεῖας.

3. Αἱ κεραεῖαι δέον όπως προστατεύονται κατὰλλήλως ἐναντι θραύσεως. Ἐπίσης νὰ λαμβάνωνται τὰ ἐνδεικνύμενα μέτρα προστασίας τῶν χειριστῶν ἐναντι τῆς ἀκτινοβολίας.

4. Ὁ κύριος καὶ ὁ ἐφεδρικός πομπὸς δέον όπως δύναται νὰ συνδεθῶν ταχέως καὶ νὰ συντονισθῶν μετὰ τῆς κυρίας κεραεῖας καὶ μετὰ τῆς ἐφεδρικῆς ἐὰν ὑπάρχῃ τοιαύτη.

## Ἄρθρον 7.

## Κυρία Πηγὴ Ἐνεργείας.

1. Ἡ κυρία ραδιοτηλεγραφικὴ ἐγκατάστασις δέον όπως τροφοδοτῆται ἐκ τῆς κυρίας πηγῆς ἐνεργείας τοῦ πλοίου, ἧτις θὰ διαθέτῃ ἐπαρκὴ ἡλεκτρικὴν ἐνέργειαν διὰ τὴν κανονικὴν λειτουργίαν ἀπάσων τῶν συσκευῶν αὐτῆς καὶ τὴν φόρτισιν τῶν συστοιχειῶν συσσωρευτῶν.

2. Ἡ τάσις τροφοδοσίας τῆς κυρίας ραδιοτηλεγραφικῆς ἐγκαταστάσεως θὰ τηρῆται ἐντὸς τῶν ὁρίων  $\pm 10$  % τῆς ὀνομαστικῆς τιμῆς.

## Ἄρθρον 8.

## Ἐφεδρική Πηγὴ Ἐνεργείας.

1. Ἡ ἐφεδρική πηγὴ ἐνεργείας δέον όπως συνίσταται ἐκ συστοιχιῶν συσσωρευτῶν αἱ ὁποῖαι θὰ δύναται νὰ φορτίζωνται ἐκ τοῦ ἡλεκτρικοῦ συστήματος τοῦ πλοίου καὶ θὰ εἶναι ἱκαναί, εἰς πᾶσαν περίπτωσιν, νὰ τίθενται ἀμέσως εἰς λειτουργίαν καὶ νὰ τροφοδοτοῦν τὴν ἐφεδρικήν ραδιοτηλεγραφικὴν ἐγκατάστασιν ἐπὶ 6 τοῦλάχιστον συνεχεῖς ὥρας ὑπὸ κανονικὰς συνθήκας λειτουργίας προσέτι δέ, νὰ ἀνταποκρίνωνται εἰς οἰονδήποτε τῶν προσθέτων φορτίων τῶν ἀναφερομένων εἰς τὰς παραγρ. 2, 3 καὶ 5 τοῦ παρόντος ἄρθρου.

2. Πλὴν τῆς ἐφεδρικῆς ραδιοτηλεγραφικῆς ἐγκαταστάσεως, ἡ ἐφεδρική πηγὴ ἐνεργείας δέον όπως τροφοδοτῇ καὶ τὸ αὐτόματον χειριστήριον ἐκπομπῆς σήματος ἀνάγκης καὶ κινδύνου, τὸ καθοριζόμενον εἰς τὸ ἄρθρον 9 τοῦ παρόντος Κανονισμοῦ, ἐφ' ὅσον τοῦτο λειτουργεῖ ἡλεκτρικῶς.

3. Ἡ ἐφεδρική πηγὴ ἐνεργείας δύναται ἐπίσης νὰ χρησιμοποιηθῇ διὰ τὴν τροφοδότησιν :

α) Τοῦ αὐτομάτου δέκτου σήματος ἀνάγκης τοῦ καθοριζομένου εἰς τὸ ἄρθρον 10 τοῦ παρόντος Κανονισμοῦ.

β) Τοῦ φωτισμοῦ κινδύνου τοῦ προβλεπομένου εἰς τὴν παραγρ. 2β τοῦ ἄρθρου 4 τοῦ παρόντος Κανονισμοῦ.

γ) Τοῦ ραδιογωνιόμετρον τοῦ καθοριζομένου εἰς τὸ ἄρθρον 11 τοῦ παρόντος Κανονισμοῦ.

δ) Παντὸς μέσου καθοριζομένου ὑπὸ τοῦ Κανονισμοῦ Ραδιοεπικοινωνιῶν διὰ τὴν ἐναλλαγὴν ἐκ τῆς ἐκπομπῆς εἰς τὴν λήψιν καὶ ἀντιστροφῶς.

4. Ὑπὸ τὴν ἐπιφύλαξιν τῶν διατάξεων τῆς παρ. 5 τοῦ παρόντος ἄρθρου, ἡ ἐφεδρική πηγὴ ἐνεργείας δὲν θὰ χρησιμοποιηθῇ ἄλλως παρὰ διὰ τοὺς εἰς τὰς παραγρ. 1, 2 καὶ 3 ἀνωτέρω, καθοριζομένους σκοπούς.

5. Παρὰ τὰς διατάξεις τῆς παρ. 4 τοῦ παρόντος ἄρθρου, ἡ Ε.Ε.Π. δύναται νὰ ἐπιτρέψῃ τὴν χρησιμοποίησιν, ἐπὶ φορητῶν πλοίων, τῆς ἐφεδρικῆς πηγῆς ἐνεργείας διὰ μικρὸν ἀριθμὸν κυκλωμάτων κινδύνου χαμηλῆς ισχύος ἐξ ὀλοκλήρου ἐντοπισμένων εἰς τὸ ἀνώτερον μέρος τοῦ πλοίου, ὡς ὁ φωτισμὸς κινδύνου ἐπὶ τοῦ καταστρώματος λέμβων, ὑπὸ τὸν ὅρον ὅπως ταῦτα δύναται νὰ ἀποσυνδεθῶσιν εὐχερῶς ἐὰν παρίσταται ἀνάγκη καὶ ἡ πηγὴ ἐνεργείας εἶναι

ικανότητα έπαρκους ίνα ανταποκρίνεται εις τὸ πρόσθετον φορτίον ἢ φορτία.

6. Ἡ έφεδρική πηγή ενεργείας καὶ ὁ πίναξ διανομῆς αὐτῆς δέον ὥπως εἶναι τοποθετημένα ὥσον εἶναι πρακτικῶς δυνατόν ὑψηλότερον ἐν τῷ πλοίῳ καὶ εὐκόλως προσιτὰ εἰς τὸν ἀξιωματικὸν ἀσυρμάτου. Ὁ πίναξ διανομῆς θὰ τοποθετηται εἰ δυνατόν, ἐντὸς τοῦ θαλάμου ἀσυρμάτου. Ἐάν τοῦτο δὲν εἶναι δυνατόν, δέον ὥπως οὗτος εἶναι ἐφωδιασμένος με μέσον έπαρκους φωτισμοῦ.

7. Ὅταν τὸ πλοῖον εὐρίσκεται ἐν πλῶ, αἱ συστοιχεῖαι συσσωρευτῶν θὰ φορτίζονται καθ' ἑκάστην ἡμέραν εἰς τὴν κανονικὴν πλήρη φόρτισιν.

#### Ἄρθρον 9.

Αὐτομάτου χειριστήριον ραδιοτηλεγραφικοῦ σήματος ἀνάγκης καὶ κινδύνου.

1. Ἐπιπροσθέτως πρὸς τὸ μέσον διὰ τὴν διὰ χειρὸς ἐκπομπὴν τοῦ σήματος κινδύνου, θὰ ὑπάρχῃ ἐν μέσῳ αὐτομάτου χειρισμοῦ ὅπερ, συνδεόμενον μετὰ τοῦ κυρίου ἢ τοῦ έφεδρικοῦ πομποῦ, θὰ σημαίνει αὐτομάτως :

α) Τὸ ραδιοτηλεγραφικὸν σῆμα ἀνάγκης, ἀποτελούμενον ἐκ 12 διαδοχικῶν μακρῶν (-) διαρκείας 4 δευτερολέπτων ἐκάστης, χωριζομένων μετὰξὺ των ὑπὸ διαστήματος ὅσος δευτερολέπτου.

β) Τὴν κλήσιν κινδύνου, ἀποτελουμένην ἐκ τοῦ σήματος κινδύνου SOS, ἐπαναλαμβανομένην τρίς καὶ ἀκολουθουμένου ὑπὸ τῆς λέξεως DE, καὶ τοῦ διεθνoῦς διακριτικοῦ κλήσεως τοῦ πλοίου ἐπαναλαμβανομένου τρίς.

γ) Δύο διαδοχικὰ μακρὰς διαρκείας 10 ἕως 15 δευτερολέπτων.

2. Ἐάν τὸ μέσον τοῦτο λειτουργήῃ ἡλεκτρικῶς, δέον ὥπως τροφοδοτῆται ἐκ τῆς έφεδρικῆς πηγῆς ενεργείας.

3. Τὸ μέσον τοῦτο δέον ὥπως εἶναι ἱσχυρὰς κατασκευῆς, ἀνθεκτικὸν εἰς κραδασμούς, ὑγρασίαν, μεταβολὰς τῆς θερμοκρασίας καὶ (ἐφ' ὅσον εἶναι ἡλεκτρικόν) εἰς διακυμάνσεις τῆς τάσεως τῆς πηγῆς τροφοδοσίας.

#### Ἄρθρον 10.

Αὐτομάτης δέκτης λήψεως ραδιοτηλεγραφικῶν σημάτων ἀνάγκης.

1. Ἡ συσκευὴ αὕτη δέον ὥπως πληροῖ κατ' ἐλάχιστον τὰς ἀκολουθοῦσας διατάξεις :

α) Ἐν ἀπουσίᾳ παρεμβολῆς παντὸς εἶδους, θὰ εἶναι ἱκανὴ νὰ τίθεται ἐν λειτουργίᾳ ἄνευ ρυθμίσεως διὰ χειρὸς, ὑπὸ παντὸς ραδιοτηλεγραφικοῦ σήματος ἀνάγκης μεταδιδομένου ἐπὶ τῆς ραδιοτηλεγραφικῆς συχνότητος κινδύνου 500 KHZ καὶ ὑπὸ τὸν ἔρον ὅτι ἡ στάθμη τοῦ σήματος εἰς τὴν εἰσόδον τοῦ δέκτου εἶναι ἀνωτέρα τῶν 100 μV καὶ κατωτέρα τοῦ IV.

β) Ἐν ἀπουσίᾳ παρεμβολῆς παντὸς εἶδους, θὰ τίθεται ἐν λειτουργίᾳ ὑπὸ τριῶν ἢ τεσσάρων διαδοχικῶν μακρῶν διαρκείας ἀπὸ 3,5 μέχρις ὅσον τὸ δυνατόν πλησιέστερον τῶν 6 δευτερολέπτων, τῶν μετὰξὺ των ὡς ἂν μακρῶν διαστημάτων κυμαινομένων ἀπὸ 1,5 δευτερολέπτων μέχρι τῆς κατωτάτης πρακτικῆς δυνατῆς τιμῆς, κατὰ προτίμησιν οὐχὶ μεγαλύτερας τῶν 10 χιλιοστῶν τοῦ δευτερολέπτου.

γ) Δὲν θὰ τίθεται ἐν λειτουργίᾳ ὑπὸ ἀτμοσφαιρικῶν παραστίων ἢ ὑπὸ ἑτέρου σήματος, πλὴν τοῦ ραδιοτηλεγραφικοῦ σήματος ἀνάγκης, ὡς τοῦτο καθορίζεται εἰς τὸν Κανονισμὸν Ραδιοεπικοινωνιῶν.

δ) Ἡ ἐπιλεκτικότης τῆς συσκευῆς θὰ εἶναι τοιαύτη ὥστε νὰ παρουσιάζῃ μίαν πρακτικῶς ὁμοίωμορφον εὐαισθησίαν ἐντὸς ζώνης ἐκτεταμένης οὐχὶ ὀλιγώτερον τῶν 4 KHZ καὶ οὐχὶ περισσότερον τῶν 8 KHZ ἐκατέρωθεν τῆς ραδιοτηλεγραφικῆς συχνότητος κινδύνου, ἐκτὸς δὲ τῆς ζώνης αὐτῆς ἡ εὐαισθησία νὰ μειοῦται κατὰ τὸ δυνατόν ταχέως.

ε) Ἐάν εἶναι πρακτικῶς δυνατόν, θὰ ρυθμίζεται αὐτομάτως, τῇ παρουσίᾳ ἀτμοσφαιρικῶν παραστίων ἢ παρεμβολομένων σημάτων, οὕτως ὥστε εἰς διάστημα λογικῶς βρα-

χὺ νὰ πλησιάζῃ τὰς συνθήκας εἰς τὰς ὁποίας τὸ ραδιοτηλεγραφικὸν σῆμα ἀνάγκης δύναται νὰ γίνῃ εὐκόλως διακρίτον.

στ) Ὅταν τίθεται εἰς λειτουργίαν ὑπὸ ραδιοτηλεγραφικοῦ σήματος ἀνάγκης ἢ εἰς περίπτωσιν βλάβης αὐτῆς, νὰ παράγῃ συνεχῆς εἰδοποιητικὸν σῆμα ἀκουόμενον εἰς τὸν θαλάμον ἀσυρμάτου, εἰς τὸν κατεωνίσκον τοῦ Ἀξιωματικοῦ Ἀσυρμάτου καὶ εἰς τὴν γέφυραν. Ἐάν εἶναι πρακτικῶς δυνατόν, θὰ δίδεται ἐπίσης εἰδοποιητικὸν σῆμα εἰς περίπτωσιν βλάβης οἰουδῆποτε τμήματος ἢ ὁλοκλήρου τοῦ συστήματος λήψεως τοῦ σήματος ἀνάγκης. Διὰ τὴν διακοπὴν τοῦ εἰδοποιητικοῦ σήματος θὰ ὑπάρχῃ εἰς μόνον διακόπτης εὐρισκόμενος ἐντὸς τοῦ θαλάμου ἀσυρμάτου.

ζ) Πρὸς τὸν σκοπὸν τακτικῶν δοκιμῶν αὐτῆς, θὰ περιλαμβανῇ γεννήτριαν σημάτων, ἐκ τῶν προτέρων ρυθμισμένην εἰς τὴν ραδιοτηλεγραφικὴν συχνότητα κινδύνου 500 KHZ καὶ μέσον χειρισμοῦ διὰ τοῦ ὁποίου θὰ παράγεται τὸ ραδιοτηλεγραφικὸν σῆμα ἀνάγκης, τῆς ἐλαχίστης στάθμης τῆς ὀριζομένης ἐν παραγρ. 1α τοῦ παρόντος ἄρθρου θὰ ὑπάρχῃ ἐπίσης μέσον διὰ τὴν προσάρτισιν ἀκουστικῶν πρὸς τὸν σκοπὸν ἀκροάσεως τῶν λαμβανομένων σημάτων ὑπὸ τῆς συσκευῆς.

η) Θὰ εἶναι ἱκανὴ ν' ἀντέχῃ εἰς κραδασμούς, ὑγρασίαν καὶ μεταβολὰς θερμοκρασίας.

2. Εἰς πλοῖα ἐφωδιασμένα δι' αὐτομάτου δέκτου λήψεως ραδιοτηλεγραφικοῦ σήματος ἀνάγκης, ἡ ἀποδοτικότης τοῦτου θὰ ἐλέγχεται ὑπὸ τοῦ ἀξιωματικοῦ ἀσυρμάτου τοῦλάχιστον ἅπαξ κατὰ 24ωρον ἐν πλῶ, ποιουμένης σχετικῆς μνείας εἰς τὸ ἡμερολόγιον ἀσυρμάτου.

3. Ἡ συσκευὴ θὰ ἐλέγχεται περιοδικῶς, διὰ τὴν ὁρθεὴν λειτουργίαν ταύτης διὰ συνδέσεώς της μετὰ τὴν κυρίαν κεραίαν, καὶ ἀκροάσεως σημάτων καὶ περαιτέρω συγκρίσεως τούτων πρὸς ὅμοια σήματα ληφθέντα ἐκ τῆς κυρίας ραδιοτηλεγραφικῆς ἐγκαταστάσεως ἐπὶ τῆς ραδιοτηλεγραφικῆς συχνότητος κινδύνου.

4. Ὅσον εἶναι πρακτικῶς δυνατόν, ἡ συσκευὴ αὐτομάτου λήψεως ραδιοτηλεγραφικῶν σημάτων ἀνάγκης, ὅταν εἶναι συνδεδεμένη εἰς τὴν κεραίαν δὲν θὰ ἐπηρεάζῃ τὴν ἀκρίβειαν τοῦ ραδιογωνιόμετρον.

#### Ἄρθρον 11.

Ραδιογωνιόμετρον.

α) Τὸ ραδιογωνιόμετρον δέον ὥπως εἶναι καλῆς ἀποδόσεως καὶ ἱκανὸν νὰ δέχεται σήματα μετ' ἐλάχιστον θόρυβον δέκτου, ὡς καὶ νὰ λαμβάνῃ διοπτρεύσεις ἐκ τῶν ὁποίων νὰ δύναται νὰ καθορίζεται ἡ «εὐθεία» θέσεως.

β) Τὸ ραδιογωνιόμετρον δέον ὥπως εἶναι ἱκανὸν νὰ λαμβάνῃ σήματα ἐπὶ τῶν ραδιοτηλεγραφικῶν συχνότητων τῶν καθοριζομένων ὑπὸ τοῦ Κανονισμοῦ Ραδιοεπικοινωνιῶν διὰ τὰς περιπτώσεις κινδύνου καὶ ραδιογωνιομετρήσεως ὡς καὶ τῶν ναυτιλιακῶν ραδιοφάρων.

Διὰ τὰ νέα πλοῖα τὸ ραδιογωνιόμετρον δέον ὥπως ἔχῃ δυνατότητα λειτουργίας καὶ ἐπὶ τῆς ραδιοτηλεφωνικῆς συχνότητος κινδύνου (2182 KHZ).

γ) Ἐν ἀπουσίᾳ παρεμβολῶν, τὸ ραδιογωνιόμετρον δέον ὥπως ἔχῃ εὐαισθησίαν ἐπαρκῇ ἵνα ἐπιτρέπῃ τὴν λήψιν στιγμάτων ἀκριβεῖας καὶ ἐπὶ σήματος ἔχοντος τάσιν χαμηλὴν, ἀναλογοῦσαν εἰς ἑντάσιν πεδίου 50 μV/M.

δ) Τὸ ραδιογωνιόμετρον δέον ὥπως εἶναι ἐγκατεστημένον εἰς τοιαύτην θέσιν ὥστε αἱ παρεμβολαὶ ἐκ μηχανικῶν ἢ ἄλλων θορύβων τοῦ περιβάλλοντος νὰ ἐπηρεάζουν εἰς τὸ ἐλάχιστον τὸν ἀκριβῆ καθορισμὸν στιγμάτων.

ε) Τὸ σύστημα τῆς κεραίας τοῦ ραδιογωνιόμετρον δέον ὥπως εἶναι ἐγκατεστημένον κατὰ τρόπον ὥστε ὁ ἀκριβὴς καθορισμὸς τῶν στιγμάτων νὰ ἐπηρεάζεται κατὰ τὸ δυνατόν ὀλιγώτερον, ἐκ τῆς ἀμέσου γειτνιασεώς του πρὸς ἄλλας κεραίας, συμπατίνους ἀγωγούς ἢ ἕτερα ὀγκώδη μεταλλικὰ ἀντικείμενα.

στ) Εἰς περίπτωσιν καθ' ἣν ραδιογωνιόμετρον δὲν εἶναι τοποθετημένον ἐπὶ τῆς γεφύρας, δέον ὥπως ὑφίσταται



δίπλευρον μέσον επικοινωνίας (σύστημα διμύλιας) μεταξύ θέσεως ραδιογωνιόμετρου και γεφύρας.

ζ) Το ραδιογωνιόμετρον θα διακριβούται (TO BE CALIBRATED) κατ'ετήν πρώτην εγκατάστασιν. Ἡ διακριβωσις (CALIBRATION) θα λαμβάνουν χώραν μεταξύ σιγμάτων ἐλέγχου. Ὅσακις θα λαμβάνουν χώραν μεταξύ τῆς θέσεως οἰασδήποτε κεραίας, ἡ οἰοδήποτε κατασκευασματος ἐπὶ τοῦ καταστρώματος, αἱ ὁποῖαι θὰ ἠδύναντο νὰ ἐπηρεάζουν τὴν ἀκριβείαν τῆς συσκευῆς, δέον ὅπως ἐκτελῇται νέα διακριβωσις (CALIBRATION). Ἀνεξαρτήτως τῶν ἀνωτέρω τὰ χαρακτηριστικά τῆς διακριβώσεως (CALIBRATION) δέον ὅπως ἐλέγχωνται κατ' ἔτος ἡ κατὰ χρονικά διαστήματα ὅσον ἐγγύτερον τοῦ ἔτους. Ἐπὶ τοῦ ἀποτελέσματος τοῦ ἐλέγχου θὰ υποβάλλεται εἰς Ε.Ε.Π. σχετικὴ βεβαίωσις.

η) Τὸ ραδιογωνιόμετρον δέον ὅπως τροφοδοτῇται ἐκ τῆς ἡλεκτρικῆς ἐνεργείας τοῦ πλοίου ἢ ἐκ τῆς συστοιχίας συσσωρευτῶν, ἀποκλειομένης τῆς χρήσεως ξηρῶν στοιχείων.

#### Ἄρθρον 12.

Μόνιμος ραδιοτηλεγραφικὴ συσκευὴ σωσιβίου λέμβου μετὰ κινητήρος.

##### 1. Γενικά :

α) Ἡ ἐπὶ τῶν σωσιβίων λέμβων μετὰ κινητήρος ραδιοτηλεγραφικὴ ἐγκατάστασις, ἡ ἀπαιτούμενη ὑπὸ τοῦ ἐκάστοτε ἰσχύοντος Κανονισμοῦ περὶ σωστικῶν μέσων τῶν πλοίων, δέον ὅπως εἶναι ἐγκατεστημένη ἐντὸς θαλάμου ἐπαρκῶν διαστάσεων, ὥστε νὰ δύναται νὰ περιλάβῃ ἀνέτως τὴν ἐγκατάστασιν καὶ τὸν χειριστήν.

β) Ἡ ἐγκατάστασις δέον ὅπως περιλαμβάνῃ ἓνα πομπόν, ἓνα δέκτην, μίαν κεραίαν ἐπαρκῶς μήκους, μορσικὸν χειριστήριον, αὐτόματον χειριστήριον, πρὸς ἐκπομπὴν τοῦ προειδοποιητικοῦ σήματος ἀνάγκης, καὶ κινδύνου εἰς τοὺς 500 KHZ καὶ 8364 KHZ, ὡς καὶ μίαν ἀνεξάρτητον πηγὴν ἐνεργείας διὰ τὴν τροφοδότησιν τῆς ἐγκαταστάσεως. Αἱ συσκευαὶ δέον ὅπως εἶναι κατασκευασμέναι εἰς τρόπον ὥστε νὰ δύναται νὰ χρησιμοποιηθοῦν ὑπὸ προσώπων μὴ εἰδικευμένων. Αἱ ἀναγκαῖαι ὁδηγίαι λειτουργίας τῶν συσκευῶν δέον ὅπως ἀναγράφωνται εὐκρινῶς ἐπὶ τῶν συσκευῶν, ἢ εἰς θέσιν εὐκόλως ὁρατὴν παραπλευρῶς ἢ ἄνωθεν τῶν συσκευῶν. Μία λυχνία φωτισμοῦ δέον ὅπως ὑφίσταται εἰς τὸν θάλαμον, ἐκτὸς ἂν αὕτη εἶναι ἐνσωματωμένη εἰς τὰς συσκευάς.

γ) Αἱ συσκευαὶ δέον ὅπως φέρουν ἀντιπαρασιτικὴν προστασίαν, ὥστε νὰ μὴ ἐπηρεάζεται ἡ λειτουργία των ἐκ τοῦ κινητήρος τῆς λέμβου, ὅσακις οὗτος εὐρίσκεται ἐν λειτουργίᾳ.

##### 2. Πομπός :

α) Ὁ πομπὸς δέον ὅπως δύναται νὰ ἐκπέμπῃ συνεχῶς :

(1) Ραδιοτηλεγραφικὰ σήματα τάξεως ἐκπομπῆς A2 ἢ A2H εἰς τὴν συχνότητα 500 KHZ.

(2) Ραδιοτηλεφωνικὰ σήματα τάξεως ἐκπομπῆς A3 ἢ A3H εἰς τὴν συχνότητα 2182 KHZ. Ἀπὸ τῆς 1.1.1982 θὰ ἐπιτρέπεται μόνον ἡ τάξις ἐκπομπῆς A3H.

(3) Ραδιοτηλεγραφικὰ σήματα τάξεως ἐκπομπῆς A2 ἢ A2H εἰς τὴν συχνότητα 8364 KHZ.

β) Ἐφ' ἐκάστης τῶν συχνοτήτων 500, 2182 KHZ καὶ 8364 KHZ ὁ πομπὸς δέον νὰ δύναται νὰ παρέχῃ ἰσχύον ἐκπομπῆς ἴσῃ κατ' ἐλάχιστον πρὸς 15 W.

γ) Ἡ συχνότης διαμορφώσεως διὰ τὴν τηλεγραφίαν δέον νὰ περιλαμβάνεται μεταξύ 450 καὶ 1350 HZ μὲ ποσοστὸν διαμορφώσεως τοῦλάχιστον 85 %.

δ) Ἡ ταχύτης τηλεγραφικῶν σημάτων θὰ εἶναι ἴση πρὸς 25 BAUDS τοῦλάχιστον.

ε) Ἀνοχὴ συχνότητος : (1) Διὰ τὴν συχ. 500 KHZ  $\pm 5 \times 10^{-3}$

(2) Διὰ τὴν συχ. 2182 KHZ  $\pm 300 \times 10^{-3}$

(3) Διὰ τὴν συχ. 8364 KHZ  $\pm 200 \times 10^{-6}$

##### 3. Δέκτης :

α) Ὁ δέκτης δέον νὰ δύναται νὰ λαμβάνῃ :

(1) Ραδιοτηλεγραφικὰ σήματα τάξεως ἐκπομπῆς A2 καὶ A2H εἰς τὴν ζώνην συχνοτήτων 490 ἕως 510 KHZ.

(2) Ραδιοτηλεφωνικὰ σήματα τάξεως ἐκπομπῆς A3 καὶ A3H εἰς τὴν ζώνην συχνοτήτων 2179 ἕως 2185 KHZ.

(3) Ραδιοτηλεγραφικὰ σήματα τάξεως ἐκπομπῆς A2 καὶ A2H εἰς τὴν ζώνην συχνοτήτων 8352 ἕως 8376 KHZ.

##### β) Εὐαισθησία :

(1) Εἰς τὴν συχνότητα 500 KHZ καὶ εἰς τὴν συχνότητα 8364 KHZ 40 DB ὡς πρὸς 1 μικροβόλτ.

(2) Εἰς τὴν συχνότητα 2182 KHZ 30 DB ὡς πρὸς 1 μικροβόλτ.

##### γ) Κεραία :

Ἡ ἐγκατάστασις δέον ὅπως περιλαμβάνῃ :

α) Κεραίαν σταθεροῦ τύπου, ὅσον δυνατόν μεγαλυτέρου μήκους δυναμένην νὰ ἀναρτηθῇ ἐπὶ κοντοῦ ὕψους τοῦλάχιστον 6 μέτρων.

β) Τεχνητὴν κεραίαν διὰ δοκιμῆς τοῦ πομποῦ ὑπὸ πλήρης φορτίου.

##### 5. Πηγὴ ἐνεργείας :

α) Ἡ πηγὴ ἐνεργείας δέον ὅπως ἀποτελεῖται ἐκ μιᾶς συστοιχίας συσσωρευτῶν ἐπαρκῶς χωρητικότητος, δι' ἧς νὰ τροφοδοτῇται ὁ πομπὸς καὶ ὁ δέκτης, ὥστε μετὰ ὥρον συνεχῆ λειτουργίαν ὑπὸ κανονικᾶς συνθήκας λειτουργίας, ἡ τάσις νὰ μὴ παρυσιάξῃ πτώσιν μεγαλυτέραν τῶν 10 % τῆς ἀπαιτουμένης διὰ τὴν τοιαύτην κανονικὴν λειτουργίαν.

β) Οἱ συσσωρευταὶ δέον ὅπως μὴ τροφοδοτοῦν οἰανδήποτε μηχανὴν ἢ κινητήρα ἐκκινήσεως ἢ σύστημα ἀναφλέξεως.

γ) Ἐὰν ἡ ἐνέργεια διὰ τὴν ραδιοτηλεγραφικὴν ἐγκατάστασιν καὶ τὸν προβολέα τῶν σωσιβίων λέμβων ὡς προβλέπεται ὑπὸ τοῦ ἐκάστοτε ἰσχύοντος Κανονισμοῦ περὶ σωστικῶν μέσων, παρέχεται ὑπὸ τῆς αὐτῆς συστοιχίας, αὕτη δέον ὅπως ἔχῃ ἐπαρκῆ χωρητικότητα καὶ διὰ τὸ ἐπιπρόσθετον φορτίον τοῦ προβολέως.

δ) Ἡ συστοιχία θὰ εἶναι τύπου ἀπαιτοῦντος φόρτισιν καὶ δέον ὅπως ὑφίστανται μέσα διὰ τὴν φόρτισιν ταύτης μέσῳ γεννητρίας στρεφόμενης ὑπὸ τῆς μηχανῆς τῆς λέμβου. Εἰς τὴν θέσιν ἀναπαύσεως τῆς λέμβου οἱ συσσωρευταὶ θὰ φορτίζωνται ἐκ τῆς ἡλεκτρικῆς ἐνεργείας τοῦ πλοίου.

ε) Οἱ ἀνωτέρω συσσωρευταὶ δύναται νὰ τοποθετοῦνται καὶ ἐκτὸς τοῦ θαλάμου τῆς λέμβου, ἐντὸς ὑδατοστεγνοῦς στεγανοῦ κιβωτίου ἐπενδεδυμένου ἐσωτερικῶς διὰ μολύβδου.

#### Ἄρθρον 13.

Φορητὴ ραδιοτηλεγραφικὴ - ραδιοτηλεφωνικὴ συσκευὴ πλωτῶν σωστικῶν μέσων.

##### 1. Γενικά :

α) Ἡ φορητὴ ραδιοτηλεγραφικὴ - ραδιοτηλεφωνικὴ συσκευὴ σωσιβίου λέμβου δέον ὅπως :

(1) Εἶναι κατασκευασμένη συμφώνως πρὸς τὰς τελευταίας ἐξελεύσεις τῆς τεχνικῆς.

(2) Εἶναι κατάλληλος δι' ἀσφαλῆ καὶ εὐχερῆ χρῆσιν ἐπὶ σωσιβίων λέμβων.

(3) Δύναται νὰ χρησιμοποιηθῇ εἰς περίπτωσιν κινδύνου καὶ ὑπὸ μὴ πεπειραμένου προσώπου.

β) Ἀπαντὰ τὰ κομβία ταύτης δέον ὅπως εἶναι μεγέθους καὶ σχήματος τοιοῦτου ὥστε νὰ ἐξασφαλίζεται ὁ εὐχερὴς χειρισμὸς τούτων, ὁ δὲ ἀριθμὸς αὐτῶν δέον ὅπως εἶναι ὁ ἐλάχιστος ἀπαραίτητος διὰ τὴν ἱκανοποιητικὴν λειτουργίαν τῆς συσκευῆς.

γ) Ἀπαντὰ τὰ κομβία, ὅργανα, ἐνδεικτικὰ λυχνία καὶ ἀκροδέκται δέον ὅπως φέρουν σαφεῖς ἐπιγραφὰς εἰ δυνατόν εἰς τὴν Ἑλληνικὴν.

δ) "Απαντα τὰ τμήματα τῆς συσκευῆς τὰ χρήζοντα ἐλέγχου καὶ συντηρήσεως, δέον ὥπως εἶναι εὐκόλως προσιτά.

ε) Ἐπὶ τῆς συσκευῆς νὰ ὑπάρχῃ πίναξ ὁδηγιῶν χειρισμοῦ ταύτης εἰς τὴν Ἀγγλικὴν καὶ εἰ δυνατόν εἰς τὴν Ἑλληνικὴν.

στ) Ἡ συσκευή δέον ὥπως φυλάσσεται εἰς τὸν θάλαμον ἀσυρμάτου ἢ τὸν θάλαμον χαρτῶν πλοίου ἢ εἰς ἐτέραν κατάλληλον θέσιν ὥστε νὰ καθίσταται δυνατὴ ἡ ταχεῖα μεταφορὰ ταύτης, ἐν περιπτώσει ἐκτάκτου ἀνάγκης, εἰς οἰανδήποτε σωσίβιον λέμβον.

Ἡ συσκευή, ὁμοῦ μετὰ τῶν κεραϊῶν ταύτης, δέον ὥπως φυλάσσεται ἐντὸς τῆς αὐτῆς μονάδος, τὸ ὅλκον δὲ βάρος αὐτῆς μὴ ὑπερβαίνει τὰ 15 KG.

ζ) Εἰς δεξαμενὸς πλοία ὀλικῆς χωρητικότητος 3.000 κούρων καὶ ἄνω, εἰς τὰ ὁποῖα αἱ σωσίβιοι λέμβοι εἶναι τοποθετημένοι εἰς τὸ μέσον καὶ τὴν πρύμνην τοῦ πλοίου, ἡ συσκευή θὰ φυλάσσεται εἰς κατάλληλον θέσιν πλησίον τῶν λέμβων αἱ ὁποῖαι ἀπέχουν μακρότερον ἐκ τοῦ κυρίου πομποῦ τοῦ πλοίου.

η) Ἡ συσκευή δέον ὥπως εἶναι ὑδατοστεγῆς, ἱκανὴ νὰ ἐπιπλέῃ ἐν θαλάσσῃ καὶ νὰ ρίπτεται ἐξ ὕψους 25 μέτρων, χωρὶς νὰ ὑποστῇ ζημίαν. Θὰ εἶναι ἀνοιχτοῦ χρώματος καὶ εἰ δυνατόν φθορίζοντος, θὰ φέρῃ δὲ χειρολαβὰς διὰ τὴν εὐχερῇ μεταφορὰν τῆς ὡς καὶ σχοινίον μήκους τοῦλάχιστον 25 μέτρων, σταθερῶς προσδεδεμένον ἐπ' αὐτῆς καὶ δυνάμενον νὰ ἐπιπλέῃ.

## 2. Μέτρα προστασίας :

Ἡ συσκευή δέον ὥπως προστατεύεται ἐναντι υπερτάσεως καὶ υπερεντάσεων.

## 3. Πηγὴ τροφοδοσίας :

α) Ἡ συσκευή δέον ὥπως περιλαμβάνῃ χειροκίνητον γεννήτριαν ἱκανὴν νὰ παρέχῃ εἰς αὐτὴν ὅλην τὴν ἀπαιτούμενην ἡλεκτρικὴν ἐνέργειαν.

β) Δέον ὥπως ὑφίσταται ἐνδεικτικὴ λυχνία, ὁρατὴ ἀνὰ πᾶσαν στιγμὴν πρὸς διαπίστωσιν ὅτι ἡ γεννήτρια λειτουργεῖ κανονικῶς.

γ) Ὁ μέγιστος ἀριθμὸς στροφῶν τῆς γεννητρίας διὰ τὸν ὅποιον πληροῦνται αἱ παρῶσαι προδιαγραφαί, δέον ὥπως διαφέρει τοῦ ἐλάχιστου τοιοῦτου τοῦλάχιστον κατὰ 50 %.

δ) Ἡ χειροκίνητος γεννήτρια δέον ὥπως εἶναι κατεσκευασμένη κατὰ τρόπον ὥστε νὰ δύνανται νὰ χειρίζονται ταύτην ἓν ἄτομον ἢ δύο ἄτομα ταυτοχρόνως καὶ νὰ μὴ ὑπάρχῃ δυνατότης περιστροφῆς ταύτης κατ' ἀντίθετον φορὰν.

ε) Πλὴν τῆς ὡς ἄνω γεννητρίας, διὰ τὴν τροφοδοτήσιν τῆς συσκευῆς, δύνανται νὰ χρησιμοποιηθῇ καὶ ἑτέρα (ἐξωτερικὴ) πηγὴ.

## 4. Συνθήκαι περιβάλλοντος :

Αἱ παρῶσαι προδιαγραφαί δέον ὥπως πληροῦνται διὰ τὰς κάτωθι συνθήκας περιβάλλοντος :

α) Θερμοκρασία κειμένη ἐντὸς τῶν ὁρίων : 5° C ἕως 35° C.

β) Σχετικὴ ὑγρασία κειμένη ἐντὸς τῶν ὁρίων : 45 % ἕως 75 %.

## 5. Πομπός :

α) Τάξεις ἐκπομπῆς καὶ συχνότητες :  
Ὁ πομπὸς δέον ὥπως εἶναι ἱκανὸς νὰ ἐκπέμπῃ συνεχῶς οὐχὶ ὅμως συγχρόνως :

(1) Ραδιοτηλεγραφικὰ σήματα τάξεως A2 ἢ A2H (ἄνω πλευρικὴ) εἰς τοὺς 500 KHZ.

(2) Ραδιοτηλεφωνικὰ σήματα τάξεως A3 ἢ A3H (ἄνω πλευρικὴ) εἰς τοὺς 2182 KHZ.

Ἀπὸ τῆς 1.1.1982 θὰ ἐπιτρέπεται μόνον ἡ τάξις ἐκπομπῆς A3H.

(3) Ραδιοτηλεγραφικὰ σήματα τάξεως A2 ἢ A2H (ἄνω πλευρικὴ) εἰς τοὺς 8364 KHZ.

## β) Ἀνοχὴ συχνότητος :

(1) Εἰς τοὺς 500 KHZ :  $1000 \times 10^{-6}$

(2) Εἰς τοὺς 2182 KHZ :  $50 \times 10^{-6}$

(3) Εἰς τοὺς 8364 KHZ :  $50 \times 10^{-6}$

## γ) Ἴσχυς ἐκπομπῆς :

(1) 500 KHZ : -1W μετρουμένη ἐπὶ τεχνητῆς κεραίας ἀποτελουμένης ἐξ ἀντιστάσεως 15 OHM, ἐν σειρᾷ πρὸς χωρητικότητα κατὰ 10 pF μικροτέρᾳ τῆς τοιαύτης τῆς πραγματικῆς κεραίας.

-2W, μετρουμένη ἐπὶ τεχνητῆς κεραίας ἀποτελουμένης ἐξ ἀντιστάσεως 15 OHM, ἐν σειρᾷ πρὸς χωρητικότητα 100 pF.

-3,5W, μετρουμένη ἐπὶ τεχνητῆς κεραίας ἀποτελουμένης ἐξ ἀντιστάσεως 30 OHM ἐν σειρᾷ πρὸς χωρητικότητα 200 pF.

(2) 2182 KHZ : -1,5W, μετρουμένη ἐπὶ τεχνητῆς κεραίας ἀποτελουμένης ἐξ ἀντιστάσεως 15 OHM ἐν σειρᾷ πρὸς χωρητικότητα 100 pF.

-3,5W, μετρουμένη ἐπὶ τεχνητῆς κεραίας ἀποτελουμένης ἐξ ἀντιστάσεως 30 OHM ἐν σειρᾷ πρὸς χωρητικότητα 300 pF.

(3) 8364 KHZ : -1,5W, μετρουμένη ἐπὶ τεχνητῆς κεραίας ἀποτελουμένης ἐξ ἀντιστάσεως 20 OHM ἐν σειρᾷ πρὸς χωρητικότητα 70 pF.

-3W, μετρουμένη ἐπὶ τεχνητῆς κεραίας ἀποτελουμένης ἐξ ἀντιστάσεως 40 OHM.

Ὡς ἰσχύς ἐκπομπῆς ἐνταῦθα νοεῖται : Διὰ τὴν ραδιοτηλεγραφίαν, ἡ μέση ραδιοηλεκτρικὴ ἰσχύς ἡ παρεχομένη εἰς τὸ φορτίον ἐξόδου, κατὰ τὴν διάρκειαν ἐκπομπῆς μιᾶς μακρᾶς.

Διὰ τὴν ραδιοτηλεφωνίαν, ἡ ὀλικὴ ἰσχύς τοῦ φέροντος κύματος ἡ παρεχομένη εἰς τὸ φορτίον ἐξόδου.

## 6. Δέκτης :

α) Συχνότητες καὶ τύπος λαμβανομένων σημάτων.

Ὁ δέκτης δέον ὥπως εἶναι ἱκανὸς νὰ λαμβάνῃ :

(1) Ραδιοτηλεγραφικὰ σήματα τάξεως A2 καὶ A2H (ἄνω πλευρικὴ) ἐντὸς τῆς ζώνης 495 - 505 KHZ μὲ ὀνομαστικὴν συχνότητα φέροντος 500 KHZ.

(2) Ραδιοτηλεφωνικὰ σήματα τάξεως A3 καὶ A3H (ἄνω πλευρικὴ) ἐντὸς τῆς ζώνης 2179-2185 KHZ, μὲ ὀνομαστικὴν συχνότητα φέροντος 2182 KHZ.

(3) Ραδιοτηλεγραφικὰ σήματα τάξεως A2 καὶ A2H (ἄνω πλευρικὴ) ἐντὸς τῆς ζώνης 8352-8376 KHZ μὲ ὀνομαστικὴν συχνότητα φέροντος 8364 KHZ.

## β) Εὐαισθησία :

Εἰς τὴν συχνότητα 500 KHZ καὶ 8364 KHZ : 40 DB ὡς πρὸς 1μV

Εἰς τὴν συχνότητα 2182 KHZ : 30 DB ὡς πρὸς 1μV

γ) Ἡ λῆψις ἐπὶ τῆς συχνότητος 8364 KHZ εἶναι ὑποχρεωτικὴ μόνον διὰ συσκευᾶς τοποθετουμένης ἐν (1) ἔτος ἀπὸ τῆς θέσεως εἰς ἐφαρμογὴν τοῦ παρόντος Κανονισμοῦ.

## 7. Κεραία :

Ἡ κεραία δέον ὥπως εἶναι εἴτε αὐτοστηριζομένη, εἴτε ὑποστηριζομένη, ὑπὸ τοῦ ἰστοῦ τῆς σωσιβίου λέμβου εἰς τὸ μέγιστον δυνατόν ὕψος. Ἐπὶ πλέον, καὶ ἐφ' ὅσον τοῦτο εἶναι πρακτικῶς δυνατόν, δέον ὥπως προβλέπεται μία κεραία ὑποβασταζομένη ὑπὸ χαρταετοῦ ἢ ἀεροστάτου.

## "Αρθρον 14.

Ἀμοιβὰ καὶ Ἐργαλεῖα Ραδιοτηλεγραφικῆς Ἐγκαταστάσεως.

Ἡ ραδιοτηλεγραφικὴ - ραδιοτηλεφωνικὴ ἐγκατάστασις δέον ὥπως εἶναι ἐφωδιασμένη διὰ τῶν κάτωθι τοῦλάχιστον ἀμοιβῶν καὶ ἐργαλείων :

α) Ὀργανον μετρήσεως IVR (Πολύμετρον).

β) Μία πλήρης σειρὰ λυχνιῶν τῶν πλέον ἀναγκαίων ὡς καὶ κρυσταλλολυχνιῶν τῶν πομπῶν καὶ δεκτῶν τοῦ σταθμοῦ.

γ) Μία ἐτοίμη κεραία πρὸς ἄμεσον ἀντικατάστασιν τῆς ὑπαρχούσης.

Εἰς περίπτωσιν καθ' ἣν ἡ κεραία εἶναι τύπου ἰστού ἢ μαστιγίου, ἀπαιτεῖται ὅπως ἡ ἀμοιβή εἶναι μόνον ἐκ σύρματος δι' ἀντικατάστασιν τῆς ἐφεδρικής.

δ) Μονωτήρες στηρίξεως κεραίας (μία σειρά δι' ἐκάστην κεραίαν).

ε) Ψῆκτρι δύναμογεννητριάς.

στ) Ἐπαφαὶ κλειδῶν.

ζ) Ἐν ζεύγος ἀκουστικῶν.

η) Εἰς ἡλεκτρικὸς συγκολλητὴρ καὶ ἐπαρκὴς ποσότης ὑλικοῦ ἡλεκτροσυγκολλήσεως.

θ) Ἀπαραίτητα ἐργαλεῖα διὰ μικροεπισκευᾶς.

ι) Ἐν πυκνόμετρον.

ια) Ἀμοιβαὶ ἀντιστάσεις τοῦ συστήματος φορτίσεως.

ιβ) Φορητὴ λυχνία μετ' ἀναλόγου καλωδίου (Μπαλαντέζα).

ιγ) Εἰς δονητὴς δι' ἑκάστον ἐν χρήσει τύπον εἰς περιπτώσεις καθ' ἃς αἱ συσκευαὶ λειτουργοῦν διὰ δονητῶν.

ιδ) Ἀπεσταγμένον ὕδωρ.

ιε) Ὑλικά συντηρήσεως καὶ καθαρισμοῦ συσκευῶν καὶ ὀργάνων.

ιστ) Σειρὰ πυκνωτῶν καὶ ἀντιστάσεων ἐκ τῶν πλέον χρησιμοποιομένων ὥς καὶ ἀσφαλειῶν.

ιζ) Ἐφεδρικός κρύσταλλος συχνότητος κλήσεως.

ιη) Δύο ἀμοιβαὶ λυχνίαι διὰ τὸν ἐφεδρικὸν φωτισμόν.

Ἄρθρον 15.

Φορητὸς ραδιοφάρος ἐνδείξεως θέσεως κινδύνου (Epirb)

1. Συχνότης ἐργασίας : 2182 KHZ

2. Ἀκτινοβολουμένη ἰσχὺς :

α) Ραδιοφάροι χαμηλῆς ἰσχύος : Ἡ ἰσχὺς τῶν ραδιοφάρων τούτων (τύπος L) θὰ εἶναι τοιαύτης τιμῆς ὥστε εἰς ἀπόστασιν 30 ναυτικῶν μιλίων νὰ προκαλεῖται ἐντασις πεδίου μικροτέρα ἢ ἴση πρὸς 10  $\mu\text{V}/\text{M}$ .

β) Ραδιοφάροι ὑψηλῆς ἰσχύος : Ἡ ἰσχὺς τῶν ραδιοφάρων τούτων (τύπος H) θὰ εἶναι τοιαύτη ὥστε εἰς ἀπόστασιν 30 ναυτικῶν μιλίων νὰ προκαλεῖται ἐντασις πεδίου μεγαλύτερα τῶν 10  $\mu\text{V}/\text{M}$ .

γ) Μετὰ ἀπὸ 48 ὥρων συνεχῆ λειτουργίαν, ἡ ἀκτινοβολουμένη ἰσχὺς δὲν θὰ πύπτῃ κάτω τῶν 20 % τῆς ἀρχικῆς τοιαύτης.

3. Τάξις ἐκπομπῆς : A2 ἢ A2H μὲ βάθος διαμορφώσεως 30 % ἕως 90 %

4. Ἐκπεμπόμενον σῆμα :

α) Ραδιοφάροι τύπου L : Σῆμα διαμορφούμενον εἰς τοὺς 1300 HZ ( $\pm 20\text{HZ}$ ) χειριζόμενον κατὰ τοιοῦτον τρόπον ὥστε ὁ λόγος τῆς διαρκείας μιᾶς παύλας πρὸς τὴν διάρκειαν σιγῆς νὰ εἶναι ἴσος ἢ μεγαλύτερος τῆς μονάδος. Ἡ διάρκεια μιᾶς παύλας θὰ κυμαίνεται μεταξύ 1 καὶ 5 δευτερολέπτων.

β) Ραδιοφάροι τύπου H :

(1) Ἐκπομπὴ ραδιοτηλεφωνικοῦ σήματος ἀνάγκης (1465 Κανονισμοῦ Ραδιοεπικοινωνιῶν) ἢ

(2) Ἐκπομπὴ τοῦ σήματος τοῦ καθοριζομένου εἰς τὴν ἀνωτέρω ὑποπαράγραφον (α).

Ἐὰν χρησιμοποιῇται τὸ ραδιοτηλεφωνικὸν σῆμα ἀνάγκης, δέον ὅπως προστίθεται, διὰ χειρισμοῦ κατὰ τὸν μορσικὸν κώδικα τῆς φερούσης συχνότητος 2182 KHZ διαμορφουμένης εἰς τοὺς  $1300 \pm 20$  HZ, ἢ  $2200 \pm 35$  HZ:

— Τὸ γράμμα B, ἢ

— Τὸ διακριτικὸν κλήσεως τοῦ πλοίου εἰς τὸ ὁποῖον ἀνήκει ὁ ραδιοφάρος ἢ

— Ἀμφότερα τὰ ἀνωτέρω σήματα.

Εἰς τοὺς ραδιοφάρους τύπου L, τὸ σῆμα θὰ ἐκπέμπεται συνεχῶς.

Εἰς τοὺς ραδιοφάρους τύπου H, ὁ κύκλος λειτουργίας θὰ συντίθεται ἐκ μιᾶς ἐκπομπῆς τοῦ σήματος, διαρκείας 30 ἕως 50 δευτερολέπτων, ἀκολουθουμένης ὑπὸ σιγῆς διαρκείας 30 ἕως 50 δευτερολέπτων.

5. Οἱ ραδιοφάροι δέον ὅπως εἶναι κατεσκευασμένοι κατὰ τρόπον ὥστε τὰ χαρακτηριστικὰ τῶν νὰ παραμένουν ἀναλλοίωτα εἰς τὰς κατωτέρω περιοχὰς θερμοκρασιῶν περιβάλλοντος :

α) — 20°C ἕως + 55°C ὅταν εὐρίσκωνται ἐπὶ τοῦ πλοίου.

β) — 10°C ἕως + 45°C ὅταν λειτουργοῦν ἐκτὸς τοῦ ὕδατος.

γ) — 3°C ἕως + 35°C ὅταν λειτουργοῦν ἐπιπλέοντες ἐπὶ τῆς ἐπιφανείας τῆς θαλάσσης

6. Οἱ ραδιοφάροι δέον ὅπως φέρουν διάταξιν θέτουσαν τοῦτους αὐτομάτως εἰς λειτουργίαν, ὅταν ρίπτονται εἰς τὴν θάλασσαν, ὡς ἐπίσης καὶ διακόπτῃν «ἐντὸς - ἐκτὸς» (On-Off) χειροκίνητον.

7. Οἱ ραδιοφάροι δέον ὅπως εἶναι μικροῦ μεγέθους καὶ βάρους, στεγανοί, δυνάμενοι νὰ ἐπιπλέουν ἐπὶ τῆς ἐπιφανείας τῆς θαλάσσης καὶ ἀνθεκτικοὶ εἰς μεγάλας κρούσεις.

8. Αἱ συστοιχίαι τῶν ραδιοφάρων δέον ὅπως ἔχουν διάρκειαν ζωῆς 2 ἐτῶν τουλάχιστον ἐν ἀποθήκεύσει. Αὗται θὰ ἀντικαθίστανται ἐντὸς τῶν ραδιοφάρων κατὰ δικστήματα ἴσα περίπου πρὸς τὸ ἥμισυ τῆς διαρκείας ζωῆς των ἐν ἀποθήκεύσει.

### ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ III.

Ραδιοτηλεφωνικὴ Ἐγκατάστασις

Ἄρθρον 16.

Θέσις Ραδιοτηλεφωνικῆς Ἐγκαταστάσεως.

1. Ἡ ραδιοτηλεφωνικὴ ἐγκατάστασις δέον ὅπως εὐρίσκεται κατὰ τὸ δυνατόν εἰς τὸ ἀνώτερον μέρος τοῦ πλοίου καὶ εἶναι τοποθετημένη οὕτως ὥστε νὰ προσφυλάσσεται κατὰ τὸ δυνατόν ἐκ πάσης φύσεως παρεμβολῶν καὶ θορύβων, οἱ ὁποῖοι θὰ ἠδύναντο νὰ ἐμποδίσουν τὴν καλὴν λήψιν σημάτων.

2. Δέον ὅπως ἐξασφαλιζέται κατάλληλος ἐπικοινωνία μεταξύ τοῦ ραδιοτηλεφωνικοῦ σταθμοῦ καὶ τῆς γεφύρας.

3. Ἐντὸς τοῦ θαλάμου τῆς ἐγκαταστάσεως δέον ὅπως ὑπάρχῃ ὥρολόγιον ἀσφαλοῦς λειτουργίας, καλῶς στερεωμένον καὶ εἰς τοιαύτην θέσιν ὥστε νὰ εἶναι εὐκόλως ὁρατὸν ἐκ τῆς θέσεως χειρισμοῦ τῆς συσκευῆς. Τὸ ὥρολόγιον θὰ φέρῃ δίσκον διαμέτρου τουλάχιστο 5 δακτύλων ἢ 12.5 ἐκ. καὶ ὁμόκεντρον δείκτην δευτερολέπτων. Ἡ ἐπιφάνεια τοῦ δίσκου θὰ ἔχῃ σημανθῇ κατὰ τρόπον δεικνύοντα τὰς περιόδους σιγῆς, τὰς προβλεπομένας ὑπὸ τοῦ Κανονισμοῦ Ραδιοεπικοινωνιῶν. Τὸ ὥρολόγιον δέον ὅπως εἶναι ὁρατὸν ἐκ τῆς θέσεως χειρισμοῦ τῶν συσκευῶν ἀσυρμάτου, ὡς ἐπίσης καὶ ἐκ τῆς θέσεως δοκιμῆς τοῦ αὐτομάτου δέκτου κινδύνου.

4. Δέον ὅπως προβλέπεται ἐφεδρικός φωτισμὸς κινδύνου, ἀσφαλοῦς λειτουργίας τροφοδοτούμενος ἐκ συστοιχίας συσσωρευτῶν καὶ ἀνεξάρτητος τοῦ συστήματος τοῦ τροφοδοτοῦντος τὸν κανονικὸν φωτισμὸν τῆς ἐγκαταστάσεως τοῦ ραδιοτηλεφώνου, μονίμως ἐγκατεστημένος καὶ ἱκανὸς νὰ παρέχῃ ἐπαρκῆ φωτισμὸν εἰς τὴν ἐγκατάστασιν τοῦ ραδιοτηλεφώνου, εἰς τὰ χειριστήρια λειτουργίας τῆς συσκευῆς εἰς τὸ, ἐν τῇ προηγουμένη παραγράφῳ ἀναφερόμενον ὥρολόγιον, ὡς καὶ τὸν πίνακα ὁδηγίων τὸν ἀπαιτούμενον ὑπὸ τῆς παραγράφου 6.

5. Ἐὰν ἡ πηγὴ ἐνεργείας ἀποτελεῖται ἐκ μιᾶς ἢ περισσότερῶν συστοιχιῶν συσσωρευτῶν, ὁ ραδιοτηλεφωνικός σταθμὸς δέον ὅπως εἶναι ἐφωδιασμένος διὰ μέσων διὰ τῶν ὁποίων θὰ παρακολουθῇται ἡ κατάστασις φορτίσεως τούτων. (Πίναξ φορτίσεως μετὰ τῶν ἀπαραιτήτων ὀργάνων βολτομέτρου καὶ ἀμπερομέτρου).

6. Ἐν τῷ θαλάμῳ τῆς ἐγκαταστάσεως καὶ εἰς ἐμφανῆ ἐκ τοῦ χειριστηρίου θέσιν δέον ὅπως ὑπάρχῃ εἰς πίναξ ὁδηγίων, παρέχων σαφῶς τὴν διὰ τοῦ ραδιοτηλεφώνου ἀκολουθητέαν διαδικασίαν ἐν κινδύνῳ.

## Άρθρον 17.

## Τεχνικά απαιτήσεις της Ραδιοτηλεφωνικής Έγκαταστάσεως.

## 1. Γενικά :

α) Η συσκευή θα είναι κατασκευασμένη συμφώνως προς τὰς ἀρχὰς τῆς συγχρόνου τεχνολογίας καὶ κατάλληλος δι' εὐχερῆ χρῆσιν ἐπὶ τῶν πλοίων.

Ἀπαντα τὰ κομβία τῆς συσκευῆς θα εἶναι τοιούτου μεγέθους ὥστε νὰ ἐξασφαλίζηται ὁ εὐχερὴς χειρισμὸς τούτων ὁ δὲ ἀριθμὸς αὐτῶν θα εἶναι ὁ ἐλάχιστος ἀπαραίτητος διὰ τὴν ἀπλὴν καὶ ἱκανοποιητικὴν λειτουργίαν αὐτῆς.

Ἀπαντα τὰ κομβία, ὄργανα, ἐνδεικτικὰ λυχνία καὶ ἀκροδέκται θα φέρουν ἐπιγραφάς, εἰ δυνατόν εἰς τὴν Ἑλληνικὴν, καθορίζουσας σαφῶς τὸν προορισμὸν τῶν. Ἀπαντα τὰ τμήματα τῆς συσκευῆς τὰ χρῆζοντα ἐλέγχου καὶ συντηρήσεως θα εἶναι ἐυκόλως προσιτὰ εἰς τὸν χειριστὴν ἢ ἐπιθεωροῦντα ταύτην.

β) Η συσκευή θα εἶναι ἐτοιμὴ πρὸς λειτουργίαν καὶ θα πληροῖ τὰς τεχνικὰς ἀπαιτήσεις τοῦ παρόντος ἄρθρου ἐν λεπτὸν μετὰ ἑναυσίν τῆς, πλην τῆς περιπτώσεως κατὰ τὴν ὁποίαν περιλαμβανεῖται τμήματα χρῆζοντα θερμάνσεως ἵνα λειτουργήσουν κανονικῶς. Εἰς τὴν περίπτωσιν ταύτην ἐπιτρέπεται περίοδος προθερμάνσεως 30 λεπτῶν ἀπὸ τῆς στιγμῆς τῆς ἐφαρμογῆς τῆς τάσεως τροφοδοσίας εἰς τὰ τμήματα ταῦτα, μετὰ τὴν ὁποίαν, θα πρέπει, νὰ πληροῦνται αἱ τεχνικὰ ἀπαιτήσεις τοῦ παρόντος ἄρθρου.

γ) Θα καθίσταται δυνατόν ἡ ἀνεξάρτητος ἐκλογὴ συχνοτήτων ἐκπομπῆς καὶ λήψεως. Ἐπὶ τῆς συσκευῆς θα ὑπάρχῃ μεταγωγεῖς (τοποθετημένους, εἰ δυνατόν, ἐπὶ τοῦ μικροφώνου ἢ χειροτηλεφώνου ταύτης) διὰ τὴν μετάβασιν ἐκ τῆς καταστάσεως ἐκπομπῆς εἰς τὴν τοιαύτην λήψεως, εἰς περίπτωσιν ἐπικοινωνίας Simplex, ἄνευ χειρισμοῦ ἐτέρου κομβίου. Ἡ ἀλλαγὴ συχνότητος (ἐκπομπῆς ἢ λήψεως) ἐντὸς τῆς αὐτῆς ζώνης θα ἐπιτυγχάνεται τὸ πολὺ ἐντὸς 15 δευτερολέπτων. Ὁ χρόνος μεταβάσεως εἰς συχνότητα κειμένην εἰς ἐτέραν ζώνην δὲν θα ὑπερβαίῃ τὰ 30 δευτερόλεπτα.

Ἐν τούτοις, ὁ χρόνος μεταβάσεως ἐκ μιᾶς συχνότητος κειμένης ἐντὸς οἰασδήποτε ζώνης εἰς τὴν συχνότητα 2182 KHZ δὲν θα ὑπερβαίῃ ἐν οὐδεμιᾷ περιπτώσει τὰ 15 δευτερόλεπτα.

Ἀπαντες οἱ χειρισμοὶ θέσεως τῆς συσκευῆς ἐν λειτουργίᾳ ἐπὶ τῆς συχνότητος κινδύνου 2182 KHZ θα ἀναγράφωνται σαφῶς ἐπ' αὐτῆς.

δ) Θα προβλέπεται προστασία τῆς συσκευῆς ἐναντι :

(1) Ὑπερτάσεων ἢ ὑπερεντάσεων ὡς καὶ τυχόν ἀλλαγῆς πολικότητος τῆς πηγῆς τροφοδοσίας.

(2) Ἐπικινδύνου προσεγγίσεως τμημάτων εὐρισκομένων ὑπὸ τάσιν ἄνω τῶν 50V (συνεχῆ ἢ ἐναλλασσομένην).

(3) Τὰ τμήματα ταῦτα δέον ὥπως ἀπομονῶνται αὐτομάτως ἐκ πάσης πηγῆς τροφοδοσίας ὅταν ἀπομακρύνωνται τὰ προστατευτικὰ τῶν καλύμματα.

Ἐτέρα δυνατότης συνίσταται εἰς τὸ νὰ εἶναι ἡ συσκευή κατασκευασμένη κατὰ τρόπον ὥστε ἡ προσέγγισις εἰς τμήματα εὐρισκόμενα ὑπὸ τάσιν ἄνω τῶν 50V νὰ καθίσταται δυνατὴ μόνον διὰ τῆς χρήσεως ἐιδικοῦ ἐργαλείου π.χ. κοχλιοστροφίου. Ἐπίσης θα ὑπάρχουν προειδοποιητικὰ πινακίδια εἰς εὐκρινεῖς θέσεις τῆς συσκευῆς.

ε) Αἱ παρούσαι προδιαγραφαὶ θα πληροῦνται διὰ θερμοκρασίαν περιβάλλοντος κειμένην ἐντὸς τῶν ὁρίων 0°C ἕως + 40° καὶ μεταβολὴν τῆς τάσεως τροφοδοσίας μέχρι  $\pm 10\%$  τῆς ὀνομαστικῆς τιμῆς.

Ἡ συσκευή θα πρέπει νὰ δύναται νὰ λειτουργῇ εἰς σχετικὴν ὑγρασίαν μέχρις 95 %.

στ) Θα διατίθενται τεχνικὰ ἐγχειρίδια τῆς συσκευῆς εἰς τὴν Ἑλληνικὴν ἢ τὴν Ἀγγλικὴν γλῶσσαν.

ζ) Ἀπὸ ἀπόψεως ραδιοτηλεφωνικῶν ἐγκαταστάσεων αὐτὴ διαιροῦνται εἰς δύο κατηγορίας.

Κατηγορία 1. : Ραδιοτηλεφωνικὴ ἐγκατάστασις ἐνδιαμέσων καὶ ὑψηλῶν συχνοτήτων διὰ τῆς ὁποίας δέον νὰ ἐφοδιάζωνται τὰ πλοῖα κατηγοριῶν I, II, III, IV, V, VII, X, XI, καὶ XIV.

Κατηγορία 2. : Ραδιοτηλεφωνικὴ ἐγκατάστασις ἐνδιαμέσων συχνοτήτων διὰ τῆς ὁποίας δέον νὰ ἐφοδιάζωνται τὰ πλοῖα κατηγοριῶν III, IV, V, VII, X, XI, καὶ XIV.

2. Κατηγορία 1 : (Τεχνικὰ χαρακτηριστικὰ ραδιοτηλεφωνικῶν ἐγκαταστάσεων ἐνδιαμέσων καὶ ὑψηλῶν συχνοτήτων).

α) Πομπὸς

(1) Συχνότητες λειτουργίας(\*)

(α) Ζώνη 1605-4000 KHZ. Ὁ πομπὸς θα εἶναι εἰς θέσιν νὰ λειτουργῇ ἐπὶ τῆς συχνότητος κινδύνου (2182 KHZ) καὶ ἐπὶ 6 τουλάχιστον ἐτέρων συχνοτήτων ἐντὸς τῆς ζώνης ἐνδιαμέσων συχνοτήτων (1605-4000 KHZ).

(β) Ζώνη 4-23 MHz. Ὁ πομπὸς θα εἶναι εἰς θέσιν νὰ λειτουργῇ ἐφ' ἐκάστης ζώνης ὑψηλῶν συχνοτήτων (4 MHz ἕως 23 MHz) τοῦ Παραρτήματος 17 τοῦ Κανονισμοῦ Ραδιοεπικοινωνιῶν, ἐντὸς τῆς ὁποίας εἶναι κατασκευασμένος νὰ ἐκπέμπῃ.

Ἐπὶ τῆς συχνότητος κλήσεως.

Ἐπὶ μιᾶς τουλάχιστον συχνότητος ἐργασίας εἰς τὴν ζώνην 6 MHz, καὶ ἐπὶ δύο τουλάχιστον εἰς ἐκάστην τῶν ζωνῶν 4, 8, 12, 16 καὶ 22 MHz, δι' ἐπικοινωνίαν Duplex.

Ἐπὶ μιᾶς τουλάχιστον συχνότητος δι' ἐπικοινωνίαν Simplex.

(γ) Δυνατότης χρησιμοποίησης τῆς ζώνης 25 ἕως 27,5 MHz. εἶναι ἐπιθυμητὴ.

(2) Τάξεις ἐκπομπῆς

(α) Δέον ὥπως ἐπιλέγεται αὐτομάτως ἡ τάξις ἐκπομπῆς A3H (ἄνω πλευρικὴ) διὰ τὴν συχνότητα κινδύνου 2182 KHZ.

(β) Ἐφ' ὅλων τῶν ἄλλων συχνοτήτων, ὁ πομπὸς θα ἐκπέμπῃ τὴν ἄνω πλευρικὴν ζώνην τῶν κάτωθι τάξεων ἐκπομπῆς :

A3J : μονοπλευρικὴ ζώνη μὲ φέρον κύμα ὑποβιβασμένον τουλάχιστον κατὰ 40 DB ὑπὸ τὴν ἰσχὺν κορυφῆς.

A3A : μονοπλευρικὴ ζώνη μὲ φέρον κύμα ὑποβιβασμένον κατὰ  $16 \pm 2$  DB ὑπὸ τὴν ἰσχὺν κορυφῆς.

A3H : μονοπλευρικὴ ζώνη μὲ φέρον κύμα 4, 5-6 DB ὑπὸ τὴν ἰσχὺν κορυφῆς. Ἐν τούτοις δέον νὰ ληφθῇ ὑπ' ὄψιν ὅτι ὁ τύπος οὗτος ἐκπομπῆς θα καταργηθῇ ἀπὸ τῆς 1.1.1978 διὰ τὴν περιοχὴν ὑψηλῶν συχνοτήτων καὶ ἀπὸ τῆς 1.1.1982 ἀπὸ τὴν περιοχὴν ἐνδιαμέσων συχνοτήτων, πλην τῆς συχνότητος κινδύνου 2182 KHZ. Τὸ ποσοστὸν διαμορφώσεως θα εἶναι τοῦλάχιστον 70% ὑπὸ κανονικὰς συνθήκας λειτουργίας.

(3) Ἀνοχὴ καὶ σταθερότης συχνότητος :

(α) Ἀνοχὴ συχνότητος :  $\pm 100$  HZ.

Διὰ πομποὺς ἐνδιαμέσων συχνοτήτων (1605-4000 KHZ) ἐγκαθισταμένους μετὰ τὴν 1ην Ἰανουαρίου 1982 ὡς καὶ διὰ πομποὺς ὑψηλῶν συχνοτήτων (4-28 MHz) ἐγκαθισταμένους μετὰ τὴν 1ην Ἰανουαρίου 1978, ἡ ἀνοχὴ συχνότητος θα εἶναι ἴση ἢ καλυτέρα τῶν  $\pm 50$  HZ.

(β) Σταθερότης συχνότητος :

Διὰ οἰανδήποτε χρονικὴν περίοδον 15 λεπτῶν (μετὰ τὸν ἀπαραίτητον χρόνον προθερμάνσεως τὸν καθοριζόμενον εἰς τὴν παράγραφον 1β τοῦ παρόντος) ἡ διαφορὰ μεταξὺ τῆς συχνότητος φέροντος εἰς οἰανδήποτε στιγμὴν καὶ τῆς τοιαύτης εἰς τὴν ἀρχὴν τῆς ὡς ἄνω χρονικῆς περιόδου δὲν θα ὑπερβαίῃ τὰ  $\pm 40$  HZ ὑπὸ τὰς συνθήκας τὰς καθοριζόμενας εἰς τὴν παράγραφον 1ε τοῦ παρόντος ἄρθρου.

(\*) Ὡς συχνότητες νοοῦνται ἐνταῦθα αἱ συχνότητες φέροντος.

## (4) Ίσχυς εξόδου πομπού :

(α) Ζώνη 1605-4000 KHZ : Είς την ζώνην 1605-4000 KHZ ή ονομαστική ισχύς κορυφής του πομπού θα είναι τουλάχιστον 100 WATTS, δὲν θὰ ὑπερβαίῃ δέ, τὰ 400 Watts.

Ἡ ισχύς αὕτη μετρεῖται ἐπὶ τεχνητῆς κεραίας συνδεδεμένης εἰς τὴν ἐξόδον τοῦ πομποῦ καὶ ἀποτελουμένης ἐξ ἀντιστάσεως 10-40 OHM καὶ χωρητικότητος 150-250 pF συνδεδεμένων ἐν σειρά.

(β) Ζώνη 4-28 MHZ : Εἰς τὴν ζώνην 4-28 MHZ ή ονομαστική ισχύς κορυφής θὰ εἶναι τουλάχιστον 100W μὴ ὑπερβαίνουσα τὰ 1,5 K.W. Ἡ ισχύς αὕτη θὰ μετρεῖται ἐπὶ τεχνητῆς κεραίας, συνδεδεμένης εἰς τὴν ἐξόδον τοῦ πομποῦ καὶ ἀποτελουμένης ἐξ ἀντιστάσεως 50 ἕως 75 OHM.

Σημείωσις : Διὰ πλοῖα ἐκτελοῦντα πλόας ἐκτὸς τῆς περιοχῆς 1 τῆς καθοριζομένης ὑπὸ τοῦ Κανονισμοῦ Ραδιοεπικοινωνιών, ἐπιτρέπεται ὑπέρβασις τῆς ισχύος τῶν 400 Watts εἰς τὴν ζώνην 1605-4000 KHZ καὶ τῶν 1,5 KW εἰς τὴν ζώνην 4-28 MHZ. Τοῦτο ὑπὸ τὴν προϋπόθεσιν ὅτι ὁ πομπὸς εἶναι ὑπὸ τὸν ἑλεγχον ἀξιωματικοῦ τηλεπικοινωνιῶν.

## (5) Εὔρος ζώνης : 2700 HZ

## (6) Ίσχυς ἀνεπιθυμητῶν ἐκπομπῶν :

Διαφορὰ Δ (KHZ) μεταξύ συνότῃτος ἀνεπιθυμητοῦ σήματος καὶ φερούσης συχνότητος	Ἐλαχίστη ἐξασθένησις ὑπὸ τὴν ὀνομαστικὴν ἰσχύϊν κορυφῆς.
$3,0 \leq \Delta < 6,2$	31 DB
$6,2 \leq \Delta < 9,4$	38 DB
$9,4 \leq \Delta$	43 DB χωρὶς νὰ ὑπερβαίῃ τὰ 40mW.

## (7) Ίσχυς βόμβου καὶ θορύβου :

Ὅταν οἱ ἀκροδέκται εἰσόδου τῶν ἀκουστικῶν συχνότητων εἶναι ἀνοιχτοὶ ἢ βραχυκυκλωμένοι, ἡ ὀλικὴ ισχύς βόμβου καὶ θορύβου ἐντὸς τοῦ ἀναγκαίου εὔρους ζώνης τοῦ πομποῦ μετρουμένη ἐπὶ τεχνητῆς κεραίας, ὡς αὕτη καθορίζεται ἐν παραγρ. (4) ἀνωτέρω, θὰ εἶναι τουλάχιστον 40 DB ὑπὸ τὴν ὀνομαστικὴν ἰσχύϊν κορυφῆς.

## (8) Συνεχῆς λειτουργία :

Ὁ πομπὸς δέον ὥπως εἶναι εἰς θέσιν νὰ λειτουργῇ ὑπὸ πλήρες φορτίον ἐπὶ 15' συνεχῶς, ἄνευ σημαντικῆς μειώσεως τῆς ισχύος.

## (9) Προστασία τοῦ πομποῦ :

## (α) Ἀκροδέκται κεραίας ἀνοιχτοὶ ἢ βραχυκυκλωμένοι :

Ὅταν ὁ πομπὸς ἔχῃ τεθῇ ὑπὸ πλήρες φορτίον καὶ οἱ ἀκροδέκται τῆς κεραίας βραχυκυκλωθοῦν ἢ ἀποσυνδεθοῦν ἐπὶ 5 λεπτά (δι' ἐκάστην περίπτωσιν), δέον ὥπως οὐδεμία ζημία συμβῇ. Ἐπιτρέπεται ἡ χρῆσις διατάξεως ἀσφαλείας ὑπὸ τὸν ὅρον ὅτι αὕτη θὰ τεθῇ ἐν λειτουργίᾳ τουλάχιστον μετὰ παρέλευσιν 15 δευτερολέπτων ἀφ' ὅτου οἱ ἀκροδέκται τῆς κεραίας βραχυκυκλωθοῦν ἢ ἀποσυνδεθοῦν. Δύναται ἐπίσης νὰ ἐπιτραπῇ ἡ χρῆσις διατάξεως ἀσφαλείας τιθεμένης ἐν λειτουργίᾳ-πρὸ τῆς παρελεύσεως τῶν 15 δευτερολέπτων ὑπὸ τὴν προϋπόθεσιν ὅτι αὕτη θὰ ἐπανέρχεται αὐτομάτως εἰς τὴν θέσιν ἡρεμίας ἐντὸς τὸ πολὺ 60 δευτερολέπτων ἀπὸ τῆς ἀποκαταστάσεως τῆς βραχυκυκλώσεως ἢ τῆς διακοπῆς.

## (β) Θέσις τῆς συσκευῆς ἐν λειτουργίᾳ :

Ἐὰν ἀπαιτῆται ὥπως ἡ τάσις εἰς τινὰ τμήματα τοῦ πομποῦ ἐφαρμοσθῇ μετὰ παρέλευσιν χρόνου τινὸς ἀπὸ τῆς θέσεως τοῦτου ἐν λειτουργίᾳ (π.χ. ἀνόδος ἐνισχυτρίας ισχύος) δέον ὥπως αὕτη ἐφαρμοσθῇ αὐτομάτως.

## (10) Διατάξεις χειρισμοῦ καὶ ἐλέγχου :

## (α) Μείωσις τῆς ισχύος ἐξόδου :

Ἡ συσκευή δέον ὥπως παρέχῃ τὴν δυνατότητα μειώσεως τῆς ισχύος εἰς τμήν ἴσην ἢ κατωτέραν τῶν 60 WATTS. Ἐὰν ὁ πομπὸς εἶναι κατεσκευασμένος νὰ λειτουργῇ τόσον εἰς τὰς ἐνδιαμέσους ὅσον καὶ εἰς τὰς ὑψηλὰς συχνότητας καὶ ἔχει δυνατότητα ἐκπομπῆς ισχύος κορυφῆς ἀνωτέρας τῶν 400W, θὰ ὑφίσταται διάταξις περιορίζουσα αὐτομάτως τὴν ἰσχύϊν εἰς τὰ 400 W ὅταν ἡ συσκευή τίθεται ἐν λειτουργίᾳ εἰς τὰς ἐνδιαμέσους συχνότητας.

## (β) Ἐλεγχος συντονισμοῦ :

Ὁ πομπὸς δέον ὥπως φέρῃ ἐπαρκῆ ἀριθμὸν ὀργάνων πρὸς ἐξασφάλισιν τοῦ συντονισμοῦ συντόμως καὶ μὲ ἱκανοποιητικὴν ἀκριβείαν.

## (γ) Ὀργαῖνα ἐλέγχου :

Ὁ πομπὸς δέον ὥπως χέρῃ ἐνσωματωμένα ὄργανα ἐνδείξεως ρεύματος κεραίας καὶ ρεύματος ἀνόδου ἐνισχυτρίας ισχύος.

## (11) Γεννήτρια ραδιοηλεκτρονικοῦ σήματος ἀνάγκης :

Διὰ πλοῖα μὴ φέροντα ραδιοηλεκτρονικὴν ἐγκατάστασιν ὁ ραδιοηλεκτρονικὸς πομπὸς δέον ὥπως ἔχῃ τὴν δυνατότητα συνδέσεώς του πρὸς γεννήτριαν ραδιοηλεκτρονικοῦ σήματος, ἀνάγκης πληροῦσιν τὰς ἀπαιτήσεις τοῦ ἀρθροῦ 20 τοῦ παρόντος Κανονισμοῦ.

## β) Δέκτης :

## (1) Γενικὰ

(α) Συστήματα συντονισμοῦ δεκτῶν εἰς τὰς ἐνδιαμέσους συχνότητας (1605-4000 KHZ).

Διὰ τοὺς δέκτας τοὺς λειτουργοῦντας εἰς τὰς ζώνας ἐνδιαμέσων συχνότητων, δέον ὥπως χρησιμοποιεῖται ἐν ἑκ τῶν κάτωθι συστημάτων συντονισμοῦ :

- Αἰψὺς ἐπὶ 10 τουλάχιστον προρρυθμισμένων συχνότητων περιλαμβανομένης καὶ τῆς συχνότητος κινδύνου 2182 KHZ, ἐπὶ πλέον δὲ συνεχῆς συντονισμὸς ἐφ' ὅλης τῆς ζώνης λήψεως τοῦ δέκτου (1).

- Αἰψὺς τῇ βοήθειᾳ συνθέτου συχνότητων, ἐπιτρέποντος τὸν συντονισμὸν κατὰ βήματα, μὲ συνεχῇ συντονισμὸν εἰς ἑκαστὸν βῆμα.

- Αἰψὺς διὰ συνεχοῦς μόνον συντονισμοῦ.

(β) Συστήματα συντονισμοῦ δεκτῶν εἰς τὰς ὑψηλὰς συχνότητας (4-28 MHZ) :

Διὰ τοὺς δέκτας τοὺς λειτουργοῦντας εἰς τὰς ζώνας ὑψηλῶν συχνότητων, δέον ὥπως χρησιμοποιεῖται ἐν ἑκ τῶν κατωτέρω συστημάτων συντονισμοῦ :

- Αἰψὺς ἐπὶ 3 τουλάχιστον προρρυθμισμένων συχνότητων ἐντὸς ἐκάστης ζώνης.

Ἡ λήψις ἐπὶ ἐτέρων συχνότητων, δύναται νὰ ἐπιτευχθῇ διὰ συνεχοῦς συντονισμοῦ.

- Αἰψὺς οἰασθῆποτε συχνότητος ἐφ' ἐκάστης ζώνης διὰ συνεχοῦς συντονισμοῦ.

- Αἰψὺς τῇ βοήθειᾳ συνθέτου συχνότητων, ἐπιτρέποντος τὸν συντονισμὸν κατὰ βήματα, μὲ συνεχῇ συντονισμὸν εἰς ἑκαστὸν βῆμα.

## (γ) Τάξεις λαμβανομένων σημάτων :

Συχνότης 2182 KHZ : A3H (ἄνω πλευρικὴ).

Συχνότητες ἐργασίας : A3A, A3J.

Ὁ δέκτης δέον ὥπως εἶναι εἰς θέσιν νὰ λαμβάνῃ ἐπὶ τῶν συχνότητων ἐργασίας καὶ σήματα τάξεως A3 καὶ A3H μέχρι τῆς 1ης Ἰανουαρίου 1978 διὰ τὴν ζώνην 4-28 MHZ καὶ μέχρι τῆς 1ης Ἰανουαρίου 1982 διὰ τὴν ζώνην 1605-4000 KHZ.

(1) Ἡ ζώνη λήψεως τοῦ δέκτου δέον ὥπως ἐκτείνεται τουλάχιστον ἀπὸ 2,0 ἕως 3,8 MHZ.

## (δ) Τεχνητή κεραία :

Ο δέκτης, κατά τον έλεγχόν του, δέον όπως πληροί τας παρούσας τεχνικές απαιτήσεις όταν ή είσοδος του συνδέηται προς τεχνητήν κεραίαν αποτελουμένην εκ :

- μιξ αντιστάσεως 10 έως 40 Ω και ενός πυκνωτού 150-250 pF εν σειρά προκειμένου περί δεκτών ενδιαμέσων συχνοτήτων.

- μιξ αντιστάσεως 50-75 Ω προκειμένου περί δεκτών υψήλων συχνοτήτων.

## (ε) Ίσχυς εξόδου :

Ο δέκτης δέον όπως είναι εις θέσιν να παρέχη με αρμονικὴν παραμόρφωσιν μη υπερβαίνουσιν τὰ 10 %, τὰς κατωτέρω τιμὰς τῆς ἰσχύος εξόδου :

(α) 10 mW διὰ λήψιν μέσω ακουστικῶν.

(β) 500 mW διὰ λήψιν μέσω μεγαφώνου.

(2) Ακρίβεια καὶ σταθερότης συχνότητος συντονισμοῦ :

(α) Σφάλμα συντονισμοῦ :

Διὰ δέκτας προρρυθμισμένων συχνοτήτων, τὸ σφάλμα συντονισμοῦ δέον όπως μὴ υπερβαίνει τοὺς  $\pm 100$  HZ.

Διὰ δέκτας συνεχοῦς συντονισμοῦ ἄνευ προρρυθμισμένων συχνοτήτων ὡς καὶ διὰ δέκτας μετὰ συνθέτου συχνοτήτων, τὸ σφάλμα συντονισμοῦ δέον όπως μὴ υπερβαίνει τὰ  $\pm 300$  HZ.

Διὰ δέκτας προρρυθμισμένων συχνοτήτων μετὰ συνεχοῦς συντονισμοῦ, τὸ σφάλμα συντονισμοῦ δέον όπως μὴ υπερβαίνει τὰ  $\pm 1000$  HZ διὰ τὸν συνεχῆ συντονισμόν.

(β) Παρέκκλισις συντονισμοῦ :

Δι' οἰανδήποτε χρονικὴν περίοδον 15 λεπτῶν, μετὰ τὸ πέρας τῆς περιόδου προθερμάνσεως τῆς καθοριζομένης εἰς τὴν παράγρ. 1β τοῦ παρόντος ἄρθρου, ἡ διαφορὰ μεταξύ τῆς συχνότητος εἰς οἰανδήποτε χρονικὴν στιγμήν καὶ τῆς τοιαύτης εἰς τὴν ἀρχὴν τῆς ὡς ἄνω περιόδου τῶν 15 λεπτῶν δέον όπως μὴ υπερβαίνει τὰ  $\pm 40$  HZ.

Διὰ δέκτας προρρυθμισμένων συχνοτήτων, ἡ ὡς ἄνω διαφορὰ δέον όπως καίται ἀνὰ πᾶσαν στιγμήν, ἐντὸς τῶν ὁρίων  $\pm 100$  HZ ἐκ τῆς συχνότητος συντονισμοῦ.

(γ) Διάταξις διορθώσεως σφάλματος συντονισμοῦ :

Τὸ σύστημα συντονισμοῦ τοῦ δέκτου δέον όπως φέρῃ διάταξιν, εὐκόλως προσιτὴν διὰ τὴν μείωσιν τοῦ σφάλματος συντονισμοῦ εἰς τιμὴν κάτω τῶν  $\pm 10$  HZ. Τὸ εὖρος ρυθμίσεως τῆς διατάξεως ταύτης, προκειμένου περί δεκτῶν προρρυθμισμένων συχνοτήτων, δέον όπως εἶναι τοῦλάχιστον  $\pm 150$  HZ καὶ τὸ πολὺ μέχρι  $\pm 500$  HZ.

(3) Εὐαισθησία :

(α) Ζώνη ενδιαμέσων συχνοτήτων :

+ 16 DB ὡς πρὸς 1 μV διὰ τὰς τάξεις ἐκπομπῆς A3A καὶ A3J.

+ 30 DB ὡς πρὸς 1 μV διὰ τὰς τάξεις ἐκπομπῆς A3 καὶ A3H.

(β) Ζώνη ὑψηλῶν συχνοτήτων :

+ 11 DB ὡς πρὸς 1 μV διὰ τὰς τάξεις ἐκπομπῆς A3A καὶ A3J.

+ 30 DB ὡς πρὸς 1 μV διὰ τὰς τάξεις ἐκπομπῆς A3 καὶ A3H.

Αἱ ἀνωτέρω τιμαὶ δέον όπως προκαλοῦν εἰς τὴν ἔξοδον ἰσχύος τοῦλάχιστον 1 mW ἐπὶ ακουστικῶν ἢ 50 mW ἐπὶ μεγαφώνου.

(4) Εὖρος ζώνης διελεύσεως :

Τὸ μέγιστον εὖρος ζώνης διελεύσεως ὡς καὶ ἡ ἐλάχιστη ἐξασθένησις αἱ μετρούμεναι εἰς τὴν εἴσοδον τοῦ τελικοῦ ἀποδιαμορφωτοῦ καὶ εἰς τὴν ἔξοδον τῆς βαθμίδος ακουστικῆς συχνότητος δέον όπως μὴ υπερβαίνουν τὰ κατωτέρω ὅρια :

(α) Τάξεις ἐκπομπῆς A3A, A3J :

Μέγιστον εὖρος ζώνης διελεύσεως (μεγίστη ἀπόσβεσις 6 DB) : 350 ἕως 2700 HZ.

Ἐλάχιστη ἐξασθένησις εἰς τοὺς 3200 HZ : 20 DB

Ἐλάχιστη ἐξασθένησις εἰς τοὺς -250 HZ καὶ 3500 HZ : 40 DB

Ἐλάχιστη ἐξασθένησις εἰς τοὺς - 500 HZ καὶ 3800 HZ : 60 DB.

(β) Τάξεις ἐκπομπῆς A3, A3H :

Μέγιστον εὖρος ζώνης διελεύσεως (μεγίστη ἀπόσβεσις 6 DB) : + 2,7 ἕως + 2,7 KHZ.

Ἐλάχιστη ἐξασθένησις εἰς τοὺς -6 καὶ + 10 KHZ : 20 DB.

Ἐλάχιστη ἐξασθένησις εἰς τοὺς -10 καὶ + KHZ : 60 DB

(5) Ἐπιλεκτικότης ὡς πρὸς γειτονικὸν δίαυλον :

Αὕτη δέον όπως υπερβαίνει τὰς κατωτέρω τιμὰς :

(α) Τάξεις ἐκπομπῆς A3A - A3J :

Διαφορὰ φερούσης συχνότητος ἀνεπιθυμητοῦ καὶ ἐπιθυμητοῦ σήματος. Ἐπιλεκτικότης ὡς πρὸς γειτονικὸν δίαυλον.

— 1 KHZ καὶ + 4 KHZ	40 DB
— 2 KHZ καὶ + 5 KHZ	50 DB
— 5 KHZ καὶ + 8 KHZ	60 DB

(β) Τάξεις ἐκπομπῆς A3 - A3H :

Διαφορὰ φερούσης συχνότητος ἀνεπιθυμητοῦ καὶ ἐπιθυμητοῦ σήματος. Ἐπιλεκτικότης ὡς πρὸς γειτονικὸν δίαυλον.

— 10 KHZ καὶ + 10 KHZ	40 DB
— 20 KHZ καὶ + 20 KHZ	50 DB

(6) Ἀπόρριψις προϊόντων ἐνδοδιαμορφώσεως :

Ἡ στάθμη ἐκάστου τῶν σημάτων τὰ ἑποῖα διὰ συνδυασμοῦ των προκαλοῦν εἰς τὴν ἔξοδον τοῦ δέκτου ἰσχύος 1 mW ἐπὶ ακουστικῶν ἢ 50 mW ἐπὶ μεγαφώνου δέον όπως υπερβαίνει τὰ + 80 DB ἕως πρὸς 1 μV.

(7) Ἀπόρριψις παρασιτικῶν ἀποκρίσεων :

Ὁ λόγος προστασίας ἐναντι παρασιτικῶν ἀποκρίσεων δέον όπως εἶναι τοῦλάχιστον 60 DB.

(8) Στάθμη ἀρμονικῶν εἰς τὴν ἔξοδον τοῦ δέκτου :

Διὰ στάθμην ὠφελίμου σήματος εἰς τὴν εἴσοδον τοῦ δέκτου μεταβαλλομένην ἀπὸ + 30 DB ἕως + 80 DB ὡς πρὸς 1 μV, τὸ ποσοστὸν ἀρμονικῶν εἰς τὴν ἔξοδον τούτου δέον όπως μὴ υπερβαίνει τὰ 5 %.

(9) Παρασιτικαὶ ἀκτινοβολαὶ δέκτου :

Αὗται δέον όπως μὴ υπερβαίνουν τὰ  $10^{-9}$  W ἐφ' οἷα σδήποτε συχνότητος.

(10) Παρασιτικὰ σήματα ἐσωτερικῆς παρελεύσεως :

Τὰ παρασιτικὰ σήματα τὰ προκαλούμενα ὑπὸ τῶν διαφορῶν βαθμίδων τοῦ δέκτου δέον όπως μὴ προκαλοῦν εἰς τὴν ἔξοδον τούτου λόγον σήματος πρὸς θόρυβον μεγαλύτερον τῶν 10 DB.

(11) Προστασία τῶν κυκλωμάτων εἰσόδου :

Ὅταν εἰς τὴν εἴσοδον τοῦ δέκτου ἐφαρμοσθῇ ἐπὶ 15 λεπτά, σὴν τάσεως 30 V τοῦ ὁποίου ἡ συχνότης εἶναι οἰαδήποτε ἐκ τῶν συχνοτήτων ἐπὶ τῶν ὁποίων λειτουργεῖ οὗτος δέον όπως οὐδεμία ζημία ἐπέλθῃ εἰς τὰ κυκλώματα τούτου.



Ο δέκτης δέον όπως εξακολουθή να λειτουργεί κανονικώς και όταν απομακρυνθή ή ως άνω τάσις.

Ωστόσο, δέον όπως υπάρχει προστασία του δέκτη εναντι τάσεων ηλεκτροστατικής προσελύσεως δυναμένων να εμφανισθούν εις την είσοδον τούτου.

Ο δέκτης δέον όπως φέρη αντιπαρασιτική διάταξιν, προς καταστολήν των θορύβων των προσερχομένων εκ της λειτουργίας των μηχανών του πλοίου ως και άλλων γειτονικών μεταβολών.

3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2: (Τεχνικά χαρακτηριστικά Ραδιοηλεκτρονικών εγκαταστάσεων ενδιαμέσων συχνοτήτων).

α) Πομπός :

(1) Συχνότητες λειτουργίας : Ο πομπός θα είναι εις θέσιν να λειτουργεί επί της συχνότητας κινδύνου (2182 KHZ) και επί 5 τουλάχιστον άλλων συχνοτήτων εντός της ζώνης 1605-3800 KHZ.

(2) Τάξεις εκπομπής : Εις την συχνότητα κινδύνου 2182 KHZ δέον όπως επιλέγεται αυτόματως ή τάξις εκπομπής A3H (άνω πλευρική). Επί των συχνοτήτων εργασίας ο πομπός δέον όπως εκπέμπη εις τας τάξεις A3H, A3A, A3J. Έν τούτοις αι εκπομπαι εις τάξιν A3H επί των συχνοτήτων εργασίας θα καταργηθούν από της 1.1.1982.

(3) Άνοχή συχνότητας  $\pm 100$  HZ.

Διά πομπούς εγκαθισταμένους μετά την 1ην Ιανουαρίου 1982, η άνοχή συχνότητας θα είναι ίση ή καλύτερα των  $\pm 50$  HZ

(4) Ίσχύς εξόδου πομπού :

Η ονομαστική ισχύς κορυφής του πομπού δέον όπως είναι τουλάχιστον 60W μη υπερβαίνουσα εν ούδεμιᾷ περιπτώσει τὰ 400W.

Σημείωσις : Διά πλοῖα ὀλίγης χωρητικότητος ἄνω των 1600 κοχ. η ὀνομαστική ισχύς κορυφής θα είναι ἀνωτέρα των 100W. Ο πομπός θα φέρη διάταξιν μειώσεως τῆς ἰσχύος εις τιμὴν κατωτέραν των 60W (ἐπικοινωνία μεταξύ πλοίων εις βραχείας ἀποστάσεις).

(5) Ίσχύς ἀνεπιθυμητῶν ἐκπομπῶν :

Διαφορά Δ (KHZ) μεταξύ συχνότητος ἀνεπιθυμητοῦ σήματος καὶ φερύσεως συχνότητος. Ἐλαχίστη ἐξασθένησις ὑπὸ τὴν ὀνομαστικὴν ἰσχύν κορυφῆς.

$3,0 \leq \Delta < 6,2$	31 DB
$6,2 \leq \Delta < 9,4$	38 DB
$9,4 \leq \Delta$	43 DB

(6) Ίσχύς βόμβου καὶ θορύβου :

Όταν οἱ ἀκροδέκται εἰσόδου των ἀκουστικῶν συχνοτήτων εἶναι ἀνοικτοὶ ἢ βραχυκυκλωμένοι, ἢ ὀλικὴ ἰσχύς βόμβου καὶ θορύβου ἐντὸς τοῦ ἀναγκαίου εὗρους ζώνης τοῦ πομποῦ θα εἶναι τοῦλάχιστον 40 DB ὑπὸ τὴν ὀνομαστικὴν ἰσχύν κορυφῆς.

(7) Προστασία τοῦ πομποῦ :

(α) Ο πομπός δέον όπως εἶναι εις θέσιν να λειτουργεί ὑπὸ πλήρης φορτίον ἐπὶ 15 λεπτά συνεχῶς ἄνευ σημαντικῆς μειώσεως τῆς ἰσχύος, θα ὑπάρχη δὲ διάταξις προστασίας ἐναντι βραχυκυκλώσεως ἢ ἀποσυνδέσεως τῶν ἀκροδεκτῶν τῆς κεραίας ἐν ὥρᾳ λειτουργίας.

(β) Ἐὰν ἀπαιτῆται ὅπως ἡ τάσις εἰς τινὰ τμήματα τοῦ πομποῦ ἐφαρμοσθῇ μετὰ παρέλευσιν χρόνου τινὸς ἀπὸ τῆς ἐναύσεώς του, δέον ὅπως αὕτη ἐφαρμοσθῇ αὐτομάτως (π.χ. ἄνοδος ἐνισχυτῆρας ἰσχύος).

(8) Ὅργανα ἐλέγχου :

Ο πομπός δέον όπως φέρη ἐνσωματωμένα ὅργανα ἐνδείξεως ρεύματος κεραίας καὶ ρεύματος ἀνόδου ἐνισχυτῆρας ἰσχύος.

(9) Γεννήτρια ραδιοηλεκτρονικοῦ σήματος ἀνάγκης :

Ο πομπός δέον όπως ἔχη τὴν δυνατότητα συνδέσεώς του πρὸς γεννήτριαν ραδιοηλεκτρονικοῦ σήματος ἀνάγκης TWO-TONE-ALARM) πληροῦσαν τὰς διατάξεις τοῦ ἄρθρου 20 τοῦ παρόντος Κανονισμοῦ.

β) Δέκτης :

(1) Σύστημα συντονισμοῦ :

Ο δέκτης δύνανται να φέρη ἓν ἐκ των κάτωθι συστημάτων συντονισμοῦ :

— Λήψις ἐπὶ 23 τοῦλάχιστον προρρυθμισμένων συχνοτήτων, περιλαμβανομένης καὶ τῆς συχνότητος 2182 KHZ.

— Λήψις ἐπὶ 10 τοῦλάχιστον προρρυθμισμένων συχνοτήτων, περιλαμβανομένης καὶ τῆς συχνότητος κινδύνου 2182 KHZ καὶ συνεχοῦς συντονισμοῦ ἐντὸς ὁλοκλήρου τῆς ζώνης λήψεως.

— Λήψις τῆς βοηθείας συνθέτου συχνοτήτων.

— Λήψις διὰ συνεχοῦς μόνον συντονισμοῦ.

Ἡ ζώνη λήψεως τοῦ δέκτη δέον ὅπως ἐκτείνεται τοῦλάχιστον ἀπὸ 2 ἕως 3,8 MHz.

(2) Τάξεις λαμβανομένων σημάτων :

Συχνότητες 2182 KHZ : A3H (άνω πλευρική).

Συχνότητες εργασίας : A3A, A3J.

Ο δέκτης δέον ὅπως εἶναι εις θέσιν να λαμβάνη ἐπὶ των συχνοτήτων εργασίας καὶ εις τάξεις A3 καὶ A3H μέχρι τῆς 1ης Ιανουαρίου 1982.

(3) Ίσχύς ἐξόδου :

Ο δέκτης δέον ὅπως εἶναι εις θέσιν να παρέχη με ἀρμονικὴν παραμόρφωσιν μὴ υπερβαίνουσαν τὰ 10 % τὰς κατωτέρω τιμὰς ἰσχύος ἐξόδου.

(α) 10 mW Διὰ λήψιν μέσω ἀκουστικῶν.

(β) 500 mW Διὰ λήψιν μέσω μεγαφώνου.

(4) Ἀκρίβεια καὶ σταθερότης συχνότητος συντονισμοῦ :

(α) Σφάλμα συντονισμοῦ :

Διὰ δέκτας προρρυθμισμένων συχνοτήτων, τὸ σφάλμα συντονισμοῦ δέον ὅπως μὴ υπερβαίνει τοὺς  $\pm 100$  HZ.

Διὰ δέκτας συνεχοῦς συντονισμοῦ ἄνευ προρρυθμισμένων συχνοτήτων, ὡς καὶ διὰ δέκτας μετὰ συνθέτου συχνοτήτων, τὸ σφάλμα συντονισμοῦ δέον ὅπως μὴ υπερβαίνει τὰ  $\pm 300$  HZ.

Διὰ δέκτας προρρυθμισμένων συχνοτήτων μετὰ συνεχοῦς συντονισμοῦ, τὸ σφάλμα συντονισμοῦ, δέον ὅπως μὴ υπερβαίνει τὰ  $\pm 1000$  HZ διὰ τὸν συνεχῆ συντονισμόν.

(β) Παρέκκλισις συντονισμοῦ :

Διὰ οἰανδήποτε χρονικὴν περίοδον 15 λεπτῶν, μετὰ τὸ πέρασ τῆς περιόδου προθερμάνσεως τῆς καθοριζομένης εις τὴν παράγρ. 1β τοῦ παρόντος ἄρθρου, ἡ διαφορά μεταξύ τῆς συχνότητος εἰς οἰανδήποτε χρονικὴν στιγμήν καὶ τῆς τοιαύτης εἰς τὴν ἀρχὴν τῆς ὡς ἄνω περιόδου των 15 λεπτῶν δέον ὅπως μὴ υπερβαίνει τὰ  $\pm 40$  HZ.

Διὰ δέκτας προρρυθμισμένων συχνοτήτων, ἡ ὡς ἄνω διαφορά δέον ὅπως καίται, ἀνὰ πᾶσαν στιγμήν, ἐντὸς των ὁρίων  $\pm 100$  HZ ἐκ τῆς συχνότητος συντονισμοῦ.

(γ) Διάταξις διορθώσεως σφάλματος συντονισμοῦ :

Τὸ σύστημα συντονισμοῦ τοῦ δέκτη δέον ὅπως φέρη διάταξιν, εὐκόλως προσιτήν, διὰ τὴν μείωσιν τοῦ σφάλματος συντονισμοῦ εἰς τιμὴν κάτω των  $\pm 10$  HZ.

Τὸ εὔρος ρυθμίσεως τῆς διατάξεως ταύτης, προκειμένου περὶ δεκτῶν προρρυθμισμένων συχνοτήτων, δέον ὅπως εἶναι τοῦλάχιστον  $\pm 150$  HZ καὶ τὸ πολὺ μέχρι  $\pm 500$  HZ.

(5) Εὐαισθησία :

(α) + 16 DB ὡς πρὸς 1 μV διὰ τὰς τάξεις ἐκπομπῆς A3A καὶ A3J.

(β) + 30 DB ὡς πρὸς 1 μV διὰ τὰς τάξεις ἐκπομπῆς A3 καὶ A3H.

Αἱ ἀνωτέρω τιμαὶ δέον ὅπως προκλινοῦν εἰς τὴν ἐξοδὸν ἰσχύος τοῦλάχιστον 1 mW ἐπὶ ἀκουστικῶν ἢ 50 mW ἐπὶ μεγαφώνου.

(6) Εύρος ζώνης διαλεύσεως :

(α) Τάξεις εκπομπής : A3A, A3J :

Μέγιστον εύρος ζώνης διαλεύσεως (μεγίστη απόσβεσις 6 DB) 350 έως 2700 HZ.

Ελάχιστη εξασθένησις εις 3200 HZ : 20 DB.

Ελάχιστη εξασθένησις εις — 250 και + 3500 HZ : 40 DB.

Ελάχιστη εξασθένησις εις — 500 και + 3800 HZ : 60 DB.

Τὰ ανωτέρω μετρούνται εις την είσοδον του τελικού αποδιαμορφωτού και εις την έξοδον της ακουστικής βαθμίδος.

Η εξασθένησις εις τους — 250 HZ δια την τάξιν A3A δυνατὸν νὰ εἶναι μικροτέρα των 40 DB.

(β) Τάξεις εκπομπής A3 — A3H :

Μέγιστον εύρος ζώνης διαλεύσεως : — 2,7 έως + 2,7 KHZ

Ελάχιστη εξασθένησις εις — 6 και + 6 KHZ : 20 DB

Ελάχιστη εξασθένησις εις — 10 και + 10 KHZ : 60 DB

Τὰ ανωτέρω μετρούνται εις την είσοδον του τελικού αποδιαμορφωτού.

(7) Επιλεκτικότητα ως πρὸς γειτονικὸν δίαυλον :

Αὕτη δέον ὥπως υπερβαίνει τὰς κατωτέρω τιμὰς :

(α) Τάξεις εκπομπής A3A — A3J :

Διαφορὰ φερύσης συχνότητος ἀνεπιθυμητοῦ καὶ ἐπιθυμητοῦ σήματος	Επιλεκτικότης ως πρὸς γειτονικὸν δίαυλον.
— 1 KHZ καὶ + 4 KHZ	40 DB
— 2 KHZ καὶ + 5 KHZ	50 DB
— 5 KHZ καὶ + 8 KHZ	60 DB

— 1 KHZ καὶ + 4 KHZ	40 DB
— 2 KHZ καὶ + 5 KHZ	50 DB
— 5 KHZ καὶ + 8 KHZ	60 DB

(β) Τάξεις εκπομπής A3 — A3H :

Διαφορὰ φερύσης συχνότητος ἀνεπιθυμητοῦ καὶ ἐπιθυμητοῦ σήματος	Επιλεκτικότης ως πρὸς γειτονικὸν δίαυλον.
— 10 KHZ καὶ + 10 KHZ	40 DB
— 20 KHZ καὶ + 20 KHZ	50 DB

— 10 KHZ καὶ + 10 KHZ	40 DB
— 20 KHZ καὶ + 20 KHZ	50 DB

(8) Απόρριψις προϊόντων ἐνδοδιαμορφώσεως :

Η στάθμη ἐκάστου των σημάτων τὰ ὅποια διὰ συνδυασμοῦ των προκαλοῦν εις την έξοδον του δέκτου ἰσχὺν 1 m W ἐπὶ ἀκουστικῶν ἢ 50 m W ἐπὶ μεγάλων δέον ὥπως υπερβαίνει τὰ + 80 DB ὡς πρὸς 1 μV.

(9) Απόρριψις παρασιτικῶν ἀποκρίσεων :

Ὁ λόγος προστασίας ἐναντι παρασιτικῶν ἀποκρίσεων δέον ὥπως εἶναι τοῦλάχιστον 60 DB.

(10) Στάθμη ἀρμονικῶν εις την έξοδον του δέκτου :

Διὰ στάθμην ὠφελίμου σήματος εις την είσοδον του δέκτου μεταβαλλομένην ἀπὸ + 30 DB ἕως + 80 DB, ὡς πρὸς 1 μV, τὸ ποσοστὸν ἀρμονικῶν εις την έξοδον τούτου δέον ὥπως μὴ υπερβαίνει τὰ 5 %.

(11) Παρασιτικὰ ἀκτινοβολία δέκτου :

Αὗται δέον ὥπως μὴ υπερβαίνουν τὸ 1 μV ἐφ' οἷσδὴποτε συχνότητος.

(12) Παρασιτικὰ σήματα ἐσωτερικῆς προελεύσεως :

Τὰ παρασιτικὰ σήματα τὰ προκαλούμενα ὑπὸ των διαφόρων βαθμίδων του δέκτου, δέον ὥπως μὴ προκαλοῦν εις την έξοδον τούτου λόγον σήματος πρὸς θόρυβον μεγαλύτερον των 10 DB.

(13) Προστασία των κυκλωμάτων εισόδου :

Ὅταν εἰς την είσοδον του δέκτου ἐφαρμοσθῇ ἐπὶ 15' λεπτά, σῆμα τάσεως 30 V του ὁποίου ἡ συχνότης εἶναι οἷα-δῆποτε ἐκ των συχνοτήτων ἐπὶ των ὁποίων λειτουργεῖ οὗτος, δέον ὥπως οὐδεμία ζημία ἐπέλθῃ εις τὰ κυκλώματα τούτου. Ὁ δέκτης δέον ὥπως ἐξακολουθῇ νὰ λειτουργῇ κανονικῶς καὶ ὅταν ἀπομακρυνθῇ ἢ ὡς ἔνω τάσις.

Ὡσαύτως, δέον ὥπως ὑπάρχῃ προστασία του δέκτου ἐναντι τάσεων ἡλεκτροστατικῆς προελεύσεως δυναμένων νὰ ἐμφανισθοῦν εις την είσοδον τούτου.

Ὁ δέκτης δέον ὥπως φέρῃ ἀντιπαρασιτικὴν διάταξιν, πρὸς καταστολὴν των θορύβων των προερχομένων ἐκ τῆς λειτουργίας των μηχανῶν του πλοίου ὡς καὶ ἐτέρων γειτονικῶν μεταβολῶν.

Ἄρθρον 18.

Κεραῖαι ραδιοτηλεφωνικῆς ἐγκαταστάσεως.

1. Ἐκάστη ραδιοτηλεφωνικὴ ἐγκατάστασις δέον νὰ περιλαμβάνῃ δύο (2) κεραίας : τὴν κυρίαν, τοποθετημένην εις θέσιν λειτουργίας καὶ τὴν ἀμοιβήν, ἐν ἀποθέσει καὶ ἐτοιμῇ πρὸς ἄμεσον ἀντικατάστασιν τῆς ἐν λειτουργίᾳ. Ἡ κεραία δέον νὰ προστατεύηται ἐναντι θραύσεως.

2. Ὁ πομπὸς δέον νὰ συνδέηται ταχέως καὶ νὰ συντονίζεται τόσον μετὰ τῆς κυρίας κεραίας ὥσον καὶ μετὰ τῆς ἀμοιβῆς τοιαύτης.

3. Ἡ σύνδεσις τῆς κεραίας μετὰ τῆς ἐξόδου του πομποῦ θὰ γίνεταί κατὰ τρόπον ὥστε νὰ ἐπιτυγχάνεται ἢ κατὰ τὸ δυνατὸν καλυτέρα προστασίαν.

Ἄρθρον 19.

Πηγὴ ἐνεργείας ραδιοτηλεφωνικῆς ἐγκαταστάσεως.

1. Νέα πλοῖα ἀνήκοντα εις τὰς Κατηγορίας I, IIA, IIB, III, IV, IX, X, XII, XIII, XIV.

Ἡ τροφοδότησις τῆς ραδιοτηλεφωνικῆς ἐγκαταστάσεως των πλοίων τούτων θὰ πραγματοποιεῖται ἐκ τῆς κυρίας πηγῆς ἐνεργείας του πλοίου (δυναμοηλεκτρικῆς μηχανῆς) ἀφ' ἐνὸς καὶ ἀφ' ἐτέρου ἐκ συστοιχίας συσσωρευτῶν ἱκανῆς νὰ παρέχῃ ἐπαρκῆ ἐνέργειαν ἐπὶ ἑξ (6) τοῦλάχιστον συνεχεῖς ὥρας.

2. Πλοῖα ἀνήκοντα εις τὰς Κατηγορίας V, VIIA, XI καὶ XIVΓ, τὰ ὑπάρχοντα πλοῖα των περιπτώσεων τῆς παραγρ. 1, ὡς καὶ τὰ οἰκιοθελῶς ἐγκαθιστῶντα ραδιοτηλεφωνικὴν συσκευήν.

Ἡ τροφοδότησις τῆς ραδιοτηλεφωνικῆς ἐγκαταστάσεως των πλοίων τούτων δυνατὸν νὰ πραγματοποιεῖται μόνον ἐκ συστοιχίας συσσωρευτῶν ὑπὸ τὴν προϋπόθεσιν ὅτι θὰ ὑφίσταται καὶ δευτέρα συστοιχία συσσωρευτῶν (ἐφεδρική τοιαύτη).

3. Ἐὰν ἡ ἐγκατάστασις τροφοδοτῆται ἐκ τῆς κυρίας πηγῆς ἐνεργείας του πλοίου αἱ προδιαγραφαὶ αἱ καθοριζόμεναι εις τὸ ἄρθρον 17 του παρόντος Κανονισμοῦ θὰ πληροῦνται διὰ μεταβολὴν τῆς τάσεως τροφοδοσίας κατὰ 10 % τῆς ὀνομαστικῆς τιμῆς καὶ συχνότητος  $\pm 5$  % τῆς ὀνομαστικῆς τοιαύτης.

4. Προκειμένου περὶ συστοιχίας συσσωρευτῶν ἡ μεταβολὴ τῆς τάσεως τροφοδοσίας δέον ὥπως κείται ἐντὸς των ὁρίων 0,9 ἕως 1,3 τῆς ὀνομαστικῆς τιμῆς.

Ἄρθρον 20.

Αὐτόματος συσκευὴ ἐκπομπῆς ραδιοτηλεφωνικοῦ σήματος ἀνάγκης (TWO TONE ALARM)

1. Ἡ ραδιοτηλεφωνικὴ ἐγκατάστασις θὰ εἶναι ἐφωδιασμένη διὰ μέσου ὅπερ, συνδεόμενον μετὰ του πομποῦ, θὰ παράγῃ αὐτομάτως τὸ ραδιοτηλεφωνικὸν σῆμα ἀνάγκης τὸ ὁποῖον ἀποτελεῖται ἐκ δύο ἡμιτονοειδῶν ἀκουστικῶν τόνων, ἐκπεμπομένων ἐναλλακτικῶς. Ὁ εἰς τόνος εἶναι συχνότητος 2200 HZ καὶ ὁ ἕτερος συχνότητος 1300 HZ, ἡ διάρκεια δὲ ἐκάστου ἴση πρὸς 250 χιλιοστά του δευτερολέπτου (0,25"). Τὸ ραδιοτηλεφωνικὸν σῆμα ἀνάγκης θὰ ἐκπέμπεται διὰ περίοδον τοῦλάχιστον 30" μὴ υπερβαίνουσαν ὅμως τὸ 1'.

2. Τὸ μέσον αὐτομάτου ἐκπομπῆς τοῦ ραδιοτηλεφωνικοῦ σήματος ἀνάγκης θὰ δύναται νὰ τίθεται ἐκτὸς λειτουργίας ἀνὰ πᾶσαν στιγμὴν ἵνα καθίσταται δυνατὴ ἡ ἄμεσος ἐκπομπὴ σήματος κινδύνου.

3. Τὸ μέσον τοῦτο θὰ πληροῖ τοὺς κατωτέρω ὅρους :

(α) Ἀνοχὴ συχνότητος ἐκάστου τόνου :  $\pm 1,5 \%$ .

(β) Ἀνοχὴ διαρκείας ἐκάστου τόνου :  $\pm 50$  χιλιοστὰ τοῦ δευτερολέπτου.

(γ) Τὸ μεταξὺ δύο διαδοχικῶν τόνων διάστημα δὲν θὰ ὑπερβαίνει τὰ 50 χιλιοστὰ τοῦ δευτερολέπτου.

(δ) Ὁ λόγος εὗρους τοῦ ἰσχυροτέρου τόνου πρὸς τὸν ἀσθενέστερον τοιοῦτον θὰ κεῖται μεταξὺ 1 καὶ 1,2.

4. Ἡ τροφοδοτικὴ τῆς αὐτομάτου συσκευῆς ἐκπομπῆς ραδιοτηλεφωνικοῦ σήματος ἀνάγκης δέον ὥπως γίνεται μόνον ἐκ συστοιχίας συσσωρευτῶν.

#### Ἄρθρον 21.

Πομποδέκτης λίαν ὑψηλῶν συχνότητων (VHF)

A) Κατηγορίαι 1 καὶ 2 :

1. Γενικά :

(α) Ὁ πομποδέκτης λίαν ὑψηλῶν συχνότητων εἰς τὰ πλοῖα, προορίζεται :

(1) Δι' ἀνταπόκρισιν καὶ κλήσεις κινδύνου, ἀσφαλείας

(2) Διὰ τὴν μεταξὺ τῶν πλοίων ἐπικοινωνίαν.

(3) Δι' ἐπικοινωνίαν μετὰ τῶν λιμενικῶν Ἀρχῶν.

(4) Δι' ἐξυπηρέτησιν τῶν ἐπιβατῶν τῶν πλοίων (ιδιωτικὴ ἀνταπόκρισις).

(5) Διὰ τὴν πλοήγησιν.

(β) Ἡ συσκευὴ αὕτη θὰ λειτουργῇ ἐπὶ τῶν διαύλων τῆς ζώνης 156 - 174 MHz οἱ ὅποιοι ἔχουν καθορισθῇ ὑπὸ τοῦ Κανονισμοῦ Ραδιοεπικοινωνιῶν (Παράρτημα 18) διὰ τὰς ναυτικὰς ἐπικοινωνίας.

(γ) Ἡ συσκευὴ θὰ εἶναι κατάλληλος δι' ἀπλὴν ἐναλλασσομένην λειτουργίαν ἐπὶ μιᾷ συχνότητος (SIMPLEX) ἢ ἐπὶ δύο συχνότητων (SEMI DUPLEX). Πρὸς τοῦτοις, δύναται νὰ ἔχῃ τὰ μέσα διὰ διπλὴν ταυτόχρονον ἐπικοινωνίαν (DUPLEX). Ἡ συσκευὴ θὰ λειτουργῇ τοῦλάχιστον εἰς τοὺς κάτωθι διαύλους :

(1) Κατηγορία 1 : Πλοῖα Κατηγοριῶν I, II, III, VII, IX, XII, XIV καὶ XIVB ὡς αὗται καθορίζονται εἰς τὸ ἄρθρον 2 τοῦ παρόντος Κανονισμοῦ :

SIMPLEX : Ἀσφάλεια, κίνδυνος, κλήσεις Διάυλος 16  
Ἐπικοινωνία μεταξὺ πλοίων : » 06,08  
Πλοήγησις : » 09,12,13  
Ἐπικοινωνία μετὰ Λιμεν. Ἀρχῶν : » 14

DUPLEX : Πλοήγησις : » 18  
ἢ Ἐπικοινωνία μετὰ Λιμεν. Ἀρχῶν : Διάυλοι 20,22

SEMI DUPLEX : Ἰδ. ἀνταπόκρισις : 23,24,25,26,27 καὶ 28.

Ἐπιβατηγὰ πλοῖα κατηγοριῶν 1 καὶ 2 ἐπιβάλλεται ὥπως ἔχουν δυνατότητα διπλῆς ταυτόχρονου ἐπικοινωνίας (DUPLEX).

(2) Κατηγορία 2 : Πλοῖα κατηγοριῶν IV, VIIA, VIIB, XI, XIIA, XIV, XV

SIMPLEX : Ἀσφάλεια-κλήσεις κινδύνου : Διάυλος 16  
Ἐπικοινωνία μεταξὺ πλοίων : » 06  
Πλοήγησις : » 12  
Ἐπικοινωνία μετὰ Λιμεν. Ἀρχῶν : » 14

DUPLEX ἢ Τρεῖς τοῦλάχιστον ἐκ τῶν 23,24,25,26,27 καὶ 28

SEMI DUPLEX : Διάυλων δι' ἰδιωτικὴν ἀνταπόκρισιν.

(3) Δι' ἐπικοινωνίαν DUPLEX ἢ SEMI DUPLEX, ἡ διαφορὰ συχνότητων ἐκπομπῆς - λήψεως ὀρίζεται εἰς 4,6 MHz.

(4) Ἡ Ἀρχὴ δύναται νὰ ἐξαίρεσῃ τινὰ πλοῖα, μὴ ἐπιβατηγὰ, τῆς υποχρέωσης νὰ φέρουν ἅπαντας τοὺς προαναφερομένους διαύλους.

(δ) Ἡ λειτουργία τοῦ πομποδέκτη θὰ ἐξασφαλίζεται διὰ κρυστάλλολυχνίων. Τοῦτου δύναται νὰ ἐξαίρεθῇ ἡ βαθμὴ ἐξόδου.

(ε) Ὁ δέκτης θὰ φέρῃ ἀντιπαραστικὰς διατάξεις πρὸς καταστολὴν τῶν θορύβων τῶν προσερχομένων ἐκ τῆς λειτουργίας τῶν μηχανῶν τοῦ πλοίου ὡς καὶ ἑτέρων τεχνικῶν γειτονικῶν μεταβολῶν.

(στ) Ἡ συσκευὴ θὰ συνοδεύηται ὑπὸ δύο τεχνικῶν ἐγγειριδίων, εἰς τὴν Ἑλληνικὴν ἢ Ἀγγλικὴν, περιλαμβανόντων ὁδηγίαις ἐγκαταστάσεως, λειτουργίας, συντηρήσεως καὶ ἐπισκευῶν, μετὰ πλήρους σειρᾶς διαγραμμάτων τῶν κυκλωμάτων τῆς συσκευῆς. Αἱ ὁδηγίαι χρήσεως τῆς συσκευῆς θὰ εἶναι ἀπαραίτητως εἰς τὴν Ἑλληνικὴν.

#### 2. Κατασκευὴ :

Ἡ συσκευὴ θὰ εἶναι κατάλληλος πρὸς χρῆσιν ἐπὶ τῶν πλοίων, κατεσκευασμένη συμφώνως πρὸς τὰς ἀρχὰς τῆς συγχρόνου τεχνολογίας, θὰ πληροῖ δὲ τοὺς κάτωθι ὅρους :

(α) Ἄπαντα τὰ κομβία τῆς συσκευῆς θὰ εἶναι ταυτοῦ μεγέθους ὥστε νὰ ἐξασφαλίζεται ὁ εὐχερὴς χειρισμὸς τοῦτον, ὁ δὲ ἀριθμὸς αὐτῶν θὰ εἶναι ὁ ἐλάχιστος ἀπαραίτητος διὰ τὴν ἀπλὴν καὶ ἱκανοποιητικὴν λειτουργίαν αὐτῆς.

(β) Ἄπαντα τὰ τμήματα τῆς συσκευῆς τὰ ὑποκαίμενα εἰς ἔλεγχον καὶ συντήρησιν, θὰ εὐρίσκονται εἰς θέσιν προσίτην εἰς τὸν χειριστὴν ἢ τὸν ἐπιθεωροῦντα τὴν συσκευήν.

(γ) Ἄπαντα τὰ κομβία, ὅργανα ἔλεγχου, ἐνδεικτικὰ λυχνία καὶ ἀκροδέκται τῆς συσκευῆς θὰ φέρουν ἐπιγραφάς, εἰ δυνατόν εἰς τὴν Ἑλληνικὴν, καθορίζουσας σαφῶς τὸν προορισμὸν τῶν.

#### 3. Μέσα χειρισμοῦ τῆς συσκευῆς :

Ἡ συσκευὴ θὰ φέρῃ ἐπ' αὐτῆς τὰ κάτωθι μέσα χειρισμοῦ :

(α) Διακόπτην θέσεως εἰς λειτουργίαν ἀενότης - ἐκτός δι' ἐλάχιστον τὴν συσκευήν.

(β) Κομβίον ἐπιλογῆς διαύλων. Ἐπὶ τῆς συσκευῆς θὰ ὑπάρχῃ ἐνδείξεις ἐμφαίνουσα τὸν ἀριθμὸν τοῦ διαύλου (ὡς οὗτος καθορίζεται εἰς τὸ Παράρτημα 18 Κανονισμοῦ Ραδιοεπικοινωνιῶν) εἰς τὸν ὅποιον εἶναι συντονισμένη ἡ συσκευὴ. Ἡ ἀνάγνωσις τοῦ ἀριθμοῦ θὰ καθίσταται δυνατὴ ὑπὸ οἰσθητικῆς συνθήκης ἐξωτερικοῦ φωτισμοῦ. Ὁ διάυλος 16 κλήσεως, κινδύνου καὶ ἀσφαλείας (156,8 MHz) θὰ φέρῃ ἰδιαιτέρων σήμανσιν.

Κομβίον ἰσχύος (HIGH - LOW) διὰ τὴν μείωσιν τῆς ἰσχύος ἐξόδου εἰς τιμὴν ἴσην ἢ κατωτέραν τοῦ 1W. Τὸ κομβίον τοῦτο δύναται νὰ ἔχῃ περισσότερας τῶν 2 θέσεων (π.χ. MEDIUM).

(γ) Μικροτηλέφωνον χειρὸς μετὰ διακόπτην ὁμιλίας (PRESS - TO - TALK) αὐτοεπαναφερόμενον, ὡς καὶ μεγάρωνον, πληροῦντα τοὺς κατωτέρω ὅρους :

(1) Κατὰ τὴν ἐκπομπὴν εἰς λειτουργίαν SIMPLEX ἢ SEMI DUPLEX, ὁ δέκτης δέον ὥπως τίθεται εἰς σιγὴν τῇ βοήθειᾳ τοῦ ἀνωτέρου διακόπτη ὁμιλίας.

(2) Ὁ θὰ ὑπάρχῃ δυνατότης διακοπῆς τοῦ μεγαφώνου ὥστε εἶναι ἐπιθυμητὴ ἡ λήψις μόνον μέσῳ τοῦ μικροτηλεφώνου.

(3) Κατὰ τὴν ἐκπομπὴν εἰς λειτουργίαν DUPLEX θὰ λειτουργῇ, μόνον τὸ μικροτηλέφωνον.

(4) Ὅταν τὸ μικροτηλέφωνον ἀποτίθεται εἰς τὴν θέσιν του, θὰ πιέζεται δι' αὐτοῦ εἰς διακόπτης, ἐνεργοποιῶν τὸν δέκτην εἰς τὸν διάυλον 16 (τοῦ ἐπιλογέως διαύλων εὐρισκόμενον εἰς οἰσθητικῆς διαύλου) καὶ θὰ τηρεῖται οὕτως ἀκρόασις διὰ τοῦ μεγαφώνου.

(δ) Ἐνδεικτικὴν λυχνίαν ὅτι ἡ συσκευὴ εὐρίσκεται εἰς λειτουργίαν.

(ε) Κομβίον ρυθμίσεως ένστάσεως ήχου (VOLUME CONTROL).

(στ) Κομβίον θέσεως «έντος - έκτος» του κυκλώματος ριμώσεως (SQUELCH).

(ζ) 'Η διάταξις επιλογής δικύλων θά είναι τοιαύτη ώστε ή μετάβασις εξ ένός τούτων εις έτερον νά επιτυγχάνηται τό πολύ έντος 3" δευτερολέπτων.

'Η μετάβασις έν τής καταστάσεως έκπομπής εις κατάστασιν λήψεως και άντιστρόφως (περίπτωσης SIMPLEX ή SEMI DUPLEX), θά επιτυγχάνεται εις 0,3 δευτερόλεπτα.

(η) 'Εάν τά κομβία χειρισμού είναι συγκεντρωμένα επί ένός πίνακος χειρισμού και εάν ύφίστανται επί του πλοίου πλείονες του ένός ταιούτοι πίνακες χειρισμού, ό πίναξ ό εύρισκόμενος επί τής γαφύρας του πλοίου θά έχη προτεραιότητα έναντι των άλλων.

(θ) 'Οσάκις εις πίναξ χειρισμού εύρίσκεται έν λειτουργία θά ανάπτει ένδεικτική λυχνία επί των άλλων πινάκων δεικνύουσα ότι τό σύστημα εύρίσκεται έν λειτουργία.

#### 4. Μέτρα προστασίας :

Θά προβλέπεται προστασία τής συσκευής έναντι :

(α) 'Υπερεντάσεων, υπερτάσεων και άλλας πολικό- τητος τής πηγής τροφοδοσίας.

(β) 'Επικινδύνου προσεγγίσεως τμημάτων εύρισκομένων υπό τάσιν (συνεχή ή έναλλασσομένην) άνω των 50V.

Τά τμήματα ταύτα δέον όπως απομονώνονται αυτόματως εκ πάσης πηγής τροφοδοσίας όταν απομακρύνονται τά προστατευτικά των καλύμματα.

#### 5. Τάξεις έκπομπής και χαρακτηριστικά διαμορφώσεως :

(α) 'Επιτρέπεται μόνον ή διαμόρφωσις φάσεως (δια- μόρφωσις συχνότητος με προέμφασιν 6 DB άνά όκτάβαν).

(β) Διαχωρισμός δικύλων : 25 KHZ.

(γ) Μεγίστη απόκλισις συχνότητος :  $\pm 5$  KHZ διά βάθος διαμορφώσεως 100%.

(δ) Ζώνη ακουστικών συχνότητων : έως 3000 HZ.

#### 6. Πηγή τροφοδοτήσεως :

(α) 'Η συσκευή θά τροφοδοτήται εκ τής κυρίας πηγής ενεργείας του πλοίου ή και εξ ανεξαρτήτου συστοιχίας συσσωρευτών.

Εις πλοία, άτινα χρησιμοποιούν μόνον VHF και δέν διαθέτουν έτερον μέσον επικοινωνίας, ή συσκευή θά τροφοδοτήται εκ συστοιχίας συσσωρευτών. Δυνατόν όμως νά χρησιμοποιηθί και ή κυρία πηγή ενεργείας του πλοίου υπό την προϋπόθεσιν ότι θά εξασφαλίζηται έφεδρική τροφοδοσία υπό συστοιχίας συσσωρευτών.

(β) 'Εάν ή συσκευή τροφοδοτήται εκ τής κυρίας πηγής τροφοδοσίας του πλοίου, αί παρούσαι προδιαγραφαι θά πληροούνται διά μεταβολήν τάσεως τροφοδοσίας  $\pm 10\%$  τής όνομαστικής τιμής και συχνότητος  $\pm 5\%$  τής όνομαστικής τιμής.

(γ) 'Εάν ή συσκευή τροφοδοτήται υπό συστοιχίας συσσωρευτών, αί παρούσαι προδιαγραφαι θά πληροούνται διά μεταβολήν τής τάσεως τροφοδοσίας από 0,9 έως 1,3 τής όνομαστικής τιμής.

#### 7. Συνθήκαι περιβάλλοντος :

Αί παρούσαι προδιαγραφαι θά πληροούνται διά θερμοκρασίαν περιβάλλοντος κειμένην μεταξύ 0° C έως  $\pm 40^\circ$  C και σχετικήν υγρασίαν 95% (έντονος παρουσία ατμών θαλασσίου ύδατος).

#### 8. Πομπός :

(α) 'Ανοχή συχνότητος : 'Ιση ή καλύτερα των  $\pm 1,5$  KHZ

(β) 'Ισχύς έκπομπής : Τουλάχιστον 10W, μη υπερβαίνουσα έν ούδεμιζ περιπτώσει τά 25W.

'Η ισχύς θά πρέπει νά δύναται νά μειωθί εύκόλως εις τιμήν ίσην ή μικροτέραν του 1W διά περιπτώσεις επικοινωνίας εις μικράς αποστάσεις.

(γ) 'Ισχύς παρασιτικών ακτινοβολιών :

(1) 'Η μέση συνολική ισχύς των παρασιτικών ακτινοβολιών δέν θά υπερβαίνη τά 25μW, μετρουμένη εις τους άκροδέκτας έξόδου του πομπού επί φορτίου 50 OHM.

(2) 'Η μέση ισχύς των παρασιτικών ακτινοβολιών των ύφειλομένων εις προϊόντα διαμορφώσεως έμφανιζόμενα εις οίονδήποτε δίκυλον υπερβραχέων κυμάτων προοριζόμενον διά ναυτικές επικοινωνίας δέν θά υπερβαίνη τά 10 μW, μετρουμένη ως έν τή ύποπαραγράφω (1).

(3) 'Η μέση ισχύς οίασδήποτε έτέρας μορφής παρασιτικών ακτινοβολιών έμφανιζομένων εις οίανδήποτε συχνότητα τής ζώνης υπερβραχέων κυμάτων του Παραρτήματος 18 του Κανονισμού Ραδιοεπικοινωνιών (156,00 - 157,45 MHZ και 160,60-162,05 MHZ) δέν θά υπερβαίνη τά 2,5 μW, μετρουμένη ως έν τή ύποπαραγράφω (1).

#### 9. Δέκτης :

(α) Μεγίστη χρησιμοποιήσιμος εύαισθησία : 'Ιση ή καλύτερα των 2 μV, διά συχνότητα διαμορφώσεως 1000 HZ και απόκλισιν  $\pm 3$  KHZ, μετρουμένη διά λόγον σήματος προς θόρυβον εις την έξοδον του δέκτου ίσον προς 20 DB.

(β) 'Επιλεκτικότης γειτονικών δικύλων : Τουλάχιστον 70 DB.

(γ) 'Απόρριψις παρασιτικών αποκρίσεων : Τουλάχιστον 70 DB.

(δ) 'Απόρριψις προϊόντων ένδοδιαμορφώσεως : Τουλάχιστον 70 DB.

(ε) Στάθμη φραγής δέκτου : 'Ανωτέρα των 90 DB ως προς 1 μV διά συχνότητας άπεχούσας εκ τής όνομαστικής συχνότητος κατά +1 έως + 10 MHZ ή -1 έως -10 MHZ.

(στ) Παραμόρφωσις : μικροτέρα του 10%.

(ζ) 'Αποτελεσματικότης περιοριστού : Διά μεταβολήν του σήματος εισόδου από 2 έως 20.000 μV (ήτοι κατά 80 DB) ή στάθμη έξόδου δέν θά μεταβάλλεται πλέον των 3 DB εκ τής μεγίστης ισχύος έξόδου.

(η) 'Ισχύς έξόδου δέκτου : Τουλάχιστον 1W διά λήψιν μέσω μεγαφώνου, και 1 mW διά λήψιν μέσω χειροτηλεφώνου.

(θ) 'Ισχύς παρασιτικών ακτινοβολιών : Μικροτέρα των 2 mW ( $2 \times 10^{-9}$  W) έφ' οίασδήποτε συχνότητος.

#### 10. Κεραία :

(α) Πόλωσις : κατακόρυφος.

(β) 'Οριζόντιον διάγραμμα ακτινοβολίας : κυκλικόν.

(γ) 'Αντίστασις εισόδου : κατά προτίμησιν 50Ω.

(δ) 'Η κεραία θά τοποθετήται εις τό ύψηλότερον σημείον του πλοίου ώστε νά εξασφαλίζηται ή μεγίστη δυνατή έμβε- λεια έκπομπής και λήψεως, θά συνδέεται δε με την συσκευήν διά καλωδίου έπαρκούς διατομής.

#### B) Κατηγορία 3 :

1. Εις την Κατηγορίαν ταύτην ανήκουν τά πλοία Κατηγοριών V, VI, VIII, XIB, XIV.

#### 2. Πομπός :

(α) Δίκυλοι :

SIMPLEX : 'Ασφάλεια-κλήσις, κίνδυνος : Δίκυλος 16

'Επικοινωνία μεταξύ πλοίων : Δίκυλος 06

Πλοήγησις : Δίκυλος 12

Συνεργασία μετά λιμ. 'Αρχ. : Δίκυλος 14

'Εφ' όσον επιθυμείται ιδιωτική άνταπόκρισις θά πραγματοποιηται εις DUPLEX ή SEMI - DUPLEX και εις δύο τουλάχιστον εκ των δικύλων 23, 24, 25, 26, 27, 28.

(β) 'Ισχύς έξόδου : Τουλάχιστον 10 WATT.

(γ) 'Ανοχή συχνότητος :  $\pm 1,5$  KHZ.

(δ) 'Απόκλισις συχνότητος :  $\pm 5$  KHZ διά βάθος διαμορφώσεως 100%.

#### 3. Δέκτης :

(α) 'Επιλεκτικότης γειτονικών δικύλων 50DB τουλάχιστον.

- (β) Εύαισθησία : 3mV διὰ λόγον S/N ἴσον πρὸς 12 DB.  
 (γ) Ἀπορρίψις παρασιτικών ἀποκρίσεων : Τοῦλάχιστον 60DB.  
 (δ) Ἰσχύς ἐξόδου : 500 mW ἐπὶ μεγάρων ἢ 1mW ἐπὶ χειροτηλεφώνου.

#### 4. Πηγή τροφοδοσίας :

Ὡς ἐν παραγράφῳ 6 τοῦ παρόντος ἄρθρου.

#### 5. Ἡ συσκευή θὰ φέρη μεγάρων ἢ χειροτηλεφώνων.

### Ἄρθρον 22.

Συσκευή ἐνδοεπικοινωνίας ἐπὶ τῶν πλοίων.

Ἡ χρῆσις τῆς συσκευῆς ταύτης δὲν εἶναι ὑποχρεωτική. Ἐν τούτοις, ἐν περιπτώσει χρησιμοποίησός της, δέον ὅπως πληροῦν τὰς κατωτέρω κατ' ἐλάχιστον ἀπαιτήσεις :

1. Ἐνεργὸς ἀκτινοβολουμένη ἰσχύς : μικροτέρα ἢ ἴση πρὸς 2W. Ἡ συσκευή δέον ὅπως ἔχῃ τὴν δυνατότητα μειώσεως τῆς ἰσχύος ἐξόδου τοῦλάχιστον κατὰ 10 DB.
2. Διαμόρφωσις : Κατὰ συχνότητα μὲ προέμφανιν 6DB ἀνὰ ὀκτάβαν (διαμόρφωσις φάσεως). Ἡ ἀπόκλισις συχνότητος δέον ὅπως μὴ ὑπερβαίνῃ τὰ  $\pm 5$  KHZ, ἡ δὲ ζώνη ἀκουστικῶν συχνοτήτων δέον ὅπως περιορίζεται εἰς τοὺς 3000HZ.
3. Ἀνοχή συχνότητος : Ἰση ἢ καλυτέρα τῶν  $5 \times 10^{-6}$ .
4. Εἰς περίπτωσιν καθ' ἣν ἡ συσκευή ἐγκαθίσταται εἰς σταθερὸν σημεῖον ἐπὶ τοῦ πλοίου, τὸ ὕψος τῆς κεραίας ταύτης δέον ὅπως μὴ ὑπερβαίνῃ τὰ 3,6 μέτρα ὑπεράνω τῆς στάθμης τῆς γεφύρας.

5. Αἱ συχνότητες λειτουργίας τῶν συσκευῶν τούτων εἶναι αἱ κάτωθι :

457,525 MHZ	
457,550	»
457,575	»

Εἰς περίπτωσιν χρησιμοποίησεως ἐπαναλήπτου θὰ χρησιμοποιοῦνται κατὰ ζεύγη μὲ τὰς ἀνωτέρω συχνότητες, αἱ κατωτέρω τοιαῦται :

467,525 MHZ	
467,550	»
467,575	»

6. Ἡ χρῆσις συχνοτήτων ἐκ τοῦ Παράρτηματος 18 τοῦ Κανονισμοῦ Ραδιοεπικοινωνιῶν, διὰ τοιούτου εἶδους συσκευῶν, ἀπαγορεύεται.

7. Αἱ συσκευαὶ «ἐνδοσυνεννοήσεως» θὰ χρησιμοποιοῦνται δι' «ἐσωτερικὰς» ἐπικοινωνίας ἐπὶ τοῦ πλοίου ἢ μεταξὺ πλοίου καὶ τῶν σωσιβίων αὐτοῦ λέμβων καὶ σωστικῶν σχεδίων, κατὰ τὴν διάρκειαν ἀσκήσεων ἢ ἐπιχειρήσεων διασώσεως ἢ ἀποσπιβιάσεως ἐπιβατῶν. Ἐπίσης διὰ ἐπικοινωνίας ομάδων πλοίων ρυμουλκουμένων ἢ ὠθημένων, καθὼς ἐπίσης καὶ χειρισμοὺς καὶ ὁδηγίας πλευρίσεως.

### Ἄρθρον 23.

Ἀμοιβὰ καὶ ἐργαλεῖα ραδιοτηλεφωνικῶν ἐγκαταστάσεων.

1. Ραδιοφωνικὴ ἐγκατάστασις ἐνδιαιμέσων καὶ ὑψηλῶν συχνοτήτων :

Αὕτη δέον ὅπως εἶναι ἐφωδιασμένη διὰ τῶν κάτωθι τοῦλάχιστον ἀμοιβῶν καὶ ἐργαλείων :

- α) Μία πλήρης σειρὰ λυχνιῶν καὶ κρυσταλλολυχνιῶν τοῦ πομποδέκτου.
- β) Ἐτοίμη κεραία πρὸς ἀντικατάστασιν τῆς ὑπαρχούσης.
- γ) Μονωτήρες στηρίζεως κεραίας.
- δ) Πυκνόμετρον.
- ε) Ἀπεσταγμένον ὕδωρ.
- στ) Μία σειρὰ ἀσφαλειῶν.

2. Πομποδέκτης λίαν ὑψηλῶν συχνοτήτων (V.H.F.) :

Οὗτος δέον ὅπως εἶναι ἐφωδιασμένος διὰ τῶν κάτωθι τοῦλάχιστον ἀμοιβῶν :

- α) Μία σειρὰ ἀσφαλειῶν.
- β) Ἐν ἐφεδρικῶν χειροτηλεφώνων ἢ μικρόφωνων, κατὰ περίπτωσιν.

### ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ IV.

Διεξαγωγὴ ὑπηρεσίας ἀξιωματικοῦ τηλεπικοινωνιῶν ἐμπορικῶν πλοίων.

### Ἄρθρον 24.

Ὑποχρεώσεις τοῦ Πλοίαρχου ὡς πρὸς τὸν ἀσύρματον.

1. Ὁ πλοίαρχος ἀσκεῖ τὴν ὑπὸ τῶν οἰκείων διατάξεων καὶ Κανονισμῶν προβλεπομένην ἐξουσίαν ἐπὶ τῶν ἀξιωματικῶν τηλεπικοινωνιῶν.

2. Ὁ πλοίαρχος ὑποχρεοῦται ὅπως :

α) Μεριμνᾷ ἵνα ἐξασφαλίζηται κατὰ τὸν πλοῦν ἡ συνεχὴς παροχὴ τῆς ἀναγκαιούσης ἡλεκτρικῆς ἐνεργείας διὰ τὴν ἀπρόσκοπτον λειτουργίαν τοῦ σταθμοῦ ἀσύρματος.

β) Γνωστοποιῇ εἰς τὸν ἀξιωματικὸν τηλεπικοινωνιῶν καὶ κατὰ χρονικὸν διάστημα οὐχὶ ἀνώτερον τοῦ τετραώρου τὸ στίγμα τοῦ πλοίου, τούτου λαμβανομένου ὑπὸ τοῦ ἀξιωματικοῦ τηλεπικοινωνιῶν καὶ κατὰ τὸν πλοῦν κατὰ τὴν οἰκείαν στήλην τοῦ ἡμερολογίου ἀσύρματος. Εἰς πλοία ἐκτελοῦντα ἔργον φυλακῆς ἀσύρματος, τὸ στίγμα θὰ γνωστοποιῇται εἰς τὸν ἀξιωματικὸν τηλεπικοινωνιῶν διὰ τῆς ἡμέρας.

γ) Νοσηγῇ τὸ ἀναγκαῖον προσωπικὸν διὰ τὴν καθαριότητα τῶν διαμερισμάτων τοῦ σταθμοῦ ἀσύρματος καὶ κατὰ τὴν ἀπαιτούμενην ἐπισκευὰς κεραίας ἢ τῶν μηχανημάτων αὐτοῦ καὶ ἐν γένει παρὰ τὴν προθυμίαν εἰς τὸν ἀξιωματικὸν τηλεπικοινωνιῶν τὰ μέσα διὰ τὴν καλὴν συντήρησιν καὶ ἀπρόσκοπτον λειτουργίαν τοῦ σταθμοῦ ἀσύρματος.

3. Ὁ πλοίαρχος καὶ πᾶν ἐν γένει μέλος τοῦ πληρώματος λαμβάνον ὅπως δὴποτε γνῶσιν ραδιοτηλεγραφῆματος καὶ πάσης ἐν γένει ἀνταποκρίσεως ἐπιτευχθείσης διὰ τοῦ σταθμοῦ ἀσύρματος, ὑποχρεοῦται νὰ διαφυλάξῃ τὸ ἀπόρρητον αὐτῆς.

4. Ὁ πλοίαρχος ὑπέχει ἀκεραίαν τὴν εὐθύνην εἰς περίπτωσιν καθ' ἣν ἤθελεν ἀποπλεύσει ἐξ οἰουδὴποτε λιμένος μετὰ τοῦ σταθμοῦ ἀσύρματος ἐν ἀταξίᾳ ἢ μὲ ἐλλιπὴ σύνθεσιν τοῦ προσωπικοῦ τούτου.

5. Ἐφ' ὅσον ὁ πλοίαρχος γνωρίζει ἐκ τῶν προτέρων τὸν λιμένα προορισμοῦ τοῦ πλοίου, ὑποχρεοῦται νὰ γνωστοποιῇ τούτο εἰς τὸν ἀξιωματικὸν τηλεπικοινωνιῶν πρὸς διευκόλυνσιν τῆς ἀνταποκρίσεως διὰ τῆς παρακολούθησεως τῶν ἐνδιαιμέσων παρακτίων σταθμῶν.

6. Ἐπὶ πλοίων εἰς τὰ ὁποῖα ἐκ τῆς ὀργανικῆς αὐτῶν συνθέσεως προβλέπεται θέσις ἀξιωματικοῦ τηλεπικοινωνιῶν, ἀπαγορεύεται ἡ χρῆσις τοῦ σταθμοῦ ἀσύρματος παρ' οἰουδὴποτε προσώπου, ἐκτὸς περιπτώσεων ἐκτάκτου ἀνάγκης.

7. Εἰς περιπτώσεις ἐκτελέσεως ἐργασιῶν πλησίον τῶν κεραίων τοῦ σταθμοῦ ἀσύρματος ἢ καταβιβάσεως αὐτῶν δι' ἐκτέλεσιν ἐργασιῶν τοῦ πλοίου, ὁ πλοίαρχος ἢ ὁ ἀξιωματικὸς φυλακῆς ὑποχρεοῦνται ὅπως γνωστοποιῶν τούτο ἐγκαίρως, εἰς τὸν ἀξιωματικὸν τηλεπικοινωνιῶν.

8. Ἀπαγορεύεται ἡ ἐπίστησις κεραίας ἀσύρματος ἐπὶ πλοίου μὴ ἔχοντος τηλεπικοινωνιακὴν ἐγκατάστασιν ἢ ἔχοντος ταύτην ἐν ἀχρηστίᾳ, ἐσφραγισμένη κλπ.

9. Ὁ πλοίαρχος πλοίου τὸ ὁποῖον πρόκειται νὰ τεθῇ εἰς ἀκίνησιν ἐπὶ μακρὸν χρονικὸν διάστημα, ὑποχρεοῦται ὅπως μεριμνᾷ διὰ τὴν καθαίρεσιν τῆς κεραίας τοῦ Σταθμοῦ ἀσύρματος καὶ εἰδοποιεῖ τὴν Ε.Ε.Π. ἢ τὴν ἀρμοδίαν λιμενικὴν Ἀρχὴν διὰ τὴν σφράγισιν τῶν συσκευῶν τῆς ἐγκαταστάσεως.

10. Ὁ πλοίαρχος ὑποχρεοῦται ὅπως παρέχῃ πᾶσαν διευκόλυνσιν εἰς τοὺς ἀρμοδίους Ἐπιθεωρητάς, εὐθυνόμενος διὰ πᾶσαν παρ' αὐτοῦ ἢ τῶν μελῶν τοῦ πληρώματος παρεμποδίσειν τοῦ ἔργου αὐτῶν.

### Ἄρθρον 25.

Καθήκοντα Ἀξιωματικοῦ Τηλεπικοινωνιῶν.

#### 1. Γενικά :

Ὁ ἀξιωματικὸς τηλεπικοινωνιῶν, προΐσταται τῆς Ὑπηρεσίας τηλεπικοινωνιῶν, τελεῖ δὲ ὑπὸ τὰς ἀμέσους διαταγὰς

και την έλεγχον του πλοιάρχου και είναι υπεύθυνος και υπόλογος έναντι αυτού εν τη άσκήσει των καθηκόντων του.

Είς σταθμόν δ' όν, εκ της όργανικής συνθέσεως, προβλέπεται είς μόνον άξιοματικές τηλεπικοινωνιών, ούτως είναι προϊστάμενος του σταθμού.

## 2. Ειδικά καθήκοντα :

Ειδικότερον ό άξιοματικός τηλεπικοινωνιών :

(α) Έκτελεί την εν γένει υπηρεσίαν του, συμμορφούμενος επικριβώς προς τας εκ των διεθνών Συμβάσεων τηλεπικοινωνιών και «περί άσφαλείας της άνθρωπίνης ζωής εν θαλάσσει» και του παρόντος Κανονισμού άπορροούσας συναφεής υποχρεώσεις του (εκτέλεσις φυλακών, κανονική διεξαγωγή ανταποκρίσεως, υποχρεώσεις λήψεως καταλόγων κλήσεων (TRAFFIC LISTS), τήρησις ήμερολογίου υπηρεσίας τηλεπικοινωνιών και επιμέλεια έγκαίρου θεωρήσεως τούτου παρ' των άρμοδίων Άρχων, συντήρησις και έπισκευή βλαβών μηχανών, μηχανημάτων και συσκευών σταθμού άσυρμάτου, τήρησις βιβλίων, καταστάσεων και διαφόρων έντύπων, κοστολόγησις Ραδιοηλεγραφημάτων και Ραδιοηλεκτρονημάτων, λογιστική τακτοποίησις εν γένει της υπηρεσίας ραδιοεπικοινωνιών κλπ.).

(β) Εύθύνεται διά την τακτικήν παρακολούθησιν, συντήρησιν και διατήρησιν είς άρίστην κατάστασιν των ήλεκτρονικών συσκευών, του σταθμού άσυρμάτου, των κεραιών, των σωσιβίων λέμβων και πλωτών σωστικών μέσων, κατ' τα ειδικότερα προβλεπόμενα υπό των οικείων Κανονισμών και Διεθνών Συμβάσεων «περί άσφαλείας της άνθρωπίνης ζωής εν θαλάσσει».

(γ) Εισπράττει έγκαίρως είς τον πλοίαρχον την απαιτούμενην περιοδικήν άνανέωσιν των οικείων πιστοποιητικών του σταθμού άσυρμάτου ή και τυχόν ένδεικνυόμενας έπισκευές και τεχνικάς επιθεωρήσεις των συσκ υών του σταθμού, προς εξασφάλισιν της όμαλής λειτουργίας τούτων. Παρακολουθεί δέ και παρέχει την τεχνικήν συνδρομήν του κατ' τας υπό των οικείων τεχνικών συνεργείων διενεργουμένης ως ήνω επιθεωρήσεις ή έπισκευάς.

(δ) Εύθύνεται διά την, συμφώνως προς τας εν παραγράφω 3 του άρθρου 24 μνημονευόμενας διατάξεις, τήρησιν του άσυρμάτου της ραδιοηλεγραφικής και ραδιοηλεφωνικής ανταποκρίσεως. Θέτει υπ' όψιν του πλοιάρχου τό ταχύτερον, τ' λαμβανόμενα και άποστέλλόμενα ραδιοηλεγραφήματα και αίτείται την ένυπόγραφον παρ' του τούτου θεωρήσιν διά τ' άποστέλλόμενα, έφ' όσον ταύτα άφορούν είς την εν γένει υπηρεσίαν, τάξιν και άσφάλειαν του πλοίου, ως έπίσης και την άσφάλειαν του Κράτους. Ραδιοηλεγραφήματα ιδιωτικής φύσεως άποστέλλονται ή επιδίδονται είς τον παραλήπτην εύθύνη του άξιοματικού τηλεπικοινωνιών ήνευ προηγούμενης έγκρίσεως του πλοιάρχου, έφ' όσον ταύτα δέν άφορούν είς την υπηρεσίαν, τάξιν και άσφάλειαν του πλοίου ως έπίσης και είς την άσφάλειαν του Κράτους.

(ε) Υποχρεούται ν' λαμβάνη :

(1) Τουλάχιστον άπαξ του 24ώρου μετεωρολογικών δελτίων της θαλασσίας περιοχής είς την όποιαν πλέει τό πλοϊον. Είς περιπτώσεις καθ' ός μεταδίδεται μετεωρολογικών δελτίων δις της ήμέρας υπό των παρακτίων σταθμών της περιοχής, τούτο λαμβάνεται κατ' άμφοτέρας τας μεταδόσεις. Ώς αύτως παρ' ούδωδήποτε σταθμού κατ' περίπτωσιν ή κατ' έντολήν του πλοιάρχου.

(2) Τας υπό των παρακτίων σταθμών άγγελίας τοίς νκυτιλλομένοις, τας αναφερομένας είς την θαλασσίαν περιοχήν είς την όποιαν πλέει τό πλοϊον.

(3) Άπαξ τουλάχιστον του 24ώρου, ώριαϊον σήμα προς διόρθωσιν του χρονόμετρου του πλοίου. Έπίσης ώριαϊον σήμα, όσάκις ζητηθή τούτο υπό του πλοιάρχου και έφ' όσον είναι έφικτόν.

(4) Καθ' εκάστην τό «Δελτίον ειδήσεων του Υπουργείου Έμπορικης Ναυτιλίας» προς ενημέρωσιν των επιβαινόντων του πλοίου, έφ' όσον καθίσταται δυνατή ή λήψις του και δέν παρεμπιδίζει αυτή τό κύριον έργον της ανταποκρίσεως.

(στ) Πραγματοποιεί άπαξ τουλάχιστον της έβδομάδος δοκιμήν τόσον της φορητής ραδιοηλεγραφικής συσκευής σωσιβίων λέμβων όσον, και της μονίμου ραδιοηλεγραφικής εγκαταστάσεως των σωσιβίων λέμβων, έφ' όσον υπάρχει, ένεργών σχετικήν περί του άποτελέσματος έγγραφην είς τό ήμερολόγιον τηλεπικοινωνιών.

(ζ) Έλέγχει άπαραιτήτως καθ' εκάστην την καλήν λειτουργίαν της συσκευής AUTOALARM και καταχωρεί είδικήν περί τούτου έγγραφην είς τό ήμερολόγιον τηλεπικοινωνιών.

(η) Επιμελείται της διαφυλάξεως των ειδών άπογραφής του σταθμού άσυρμάτου και γενικώτερον της Υπηρεσίας τηλεπικοινωνιών του πλοίου.

(θ) Εύθύνεται διά την επιμελή παρακολούθησιν, συντήρησιν, άποκατάστασιν βλαβών και εξασφάλισιν της καλύτερας δυνατής λειτουργίας του συστήματος ένδοσυνεννοήσεως του πλοίου.

(ι) Επιμελείται, κατόπιν έντολής του πλοιάρχου, της συντηρήσεως και έπισκευής βλαβών των κατωτέρω αναφερομένων ήλεκτρονικών συσκευών του πλοίου, των δυναμένων ν' εκτελεσθώσιν παρ' του ίδιου ή του υπ' αυτόν προσωπικού διά των διατιθεμένων υπό του πλοίου μέσων :

(1) Των ήλεκτρονικών ραδιοναυτιλιακών βοηθημάτων (RADAR, Ραδιογωνιομέτρου LORAN DECCA κλπ.).

(2) Των ήλεκτρονικών όργάνων ναυσιπλοίας (αυτομάτου πηδαλιούχου, γυροπυξίδος, δρομομέτρου, σημειωτού πορείας κλπ.) ως και ήλεκτρικών συστημάτων τηλεκινήσεως.

(3) Της ήχοβολιστικής συσκευής (βυθομέτρου).

(4) Του κλειστού κυκλώματος τηλεοράσεως γεφύρας ως και των τροφοδοτικών αυτών μονάδων (μεταλλακτήρων, ένλλακτάρων κλπ.).

(5) Των ήλεκτροακουστικών συστημάτων (ένισχυτών, μεγαφώνων ως και λοιπών μέσων ψυχγωγίας (ραδιοφώνου - κινηματογραφικών μηχανών κλπ.).

(ια) Υπ χρεούται είς την μετάδοσιν (έμπομπήν) προς παρακτίους σταθμούς των συντασσομένων παρ' των άξιοματικών γεφύρας μετεωρολογικών παρατηρήσεων.

(ιβ) Όφείλει ν' τηρή ήν άπολύτω τάξει :

(1) Τους Διεθνείς Καταλόγους και Όνοματολόγια της Διεθνούς Ένώσεως Τηλεπικοινωνιών και επιφέρη επ' αυτών τας σχετικές τροποποιήσεις, βάσει των εκδιδομένων έκαστοτε συμπληρωμάτων και παραρτημάτων αυτών.

(2) Τους πίνακας τηλεγραφικών και ραδιοηλεγραφικών τελών (τιμολόγια), επιφέρων επ' αυτών τας έκαστοτε τροποποιήσεις.

(3) Τά λοιπά βιβλία και έντυπα του σταθμού, δεόντως ενημερωμένα.

(ιγ) Δι' ούδωδήποτε ζήτημα άφορών είς την υπηρεσίαν του σταθμού άσυρμάτου ή τας έλλείψεις ή βλάβας αυτού, όφείλει ν' αναφέρηται και συνεννοηται μόνον μετά του πλοιάρχου.

Είς περίπτωσιν καθ' ήν ό πλοίαρχος δέν προβή είς τας αίτουμένας συμπληρώσεις των έλλείψεων και έπισκευάς, ή προϊστάμενος του σταθμού άσυρμάτου όφείλει ν' έπισήσ ην προσοχήν επί των συνεπειών ός θ' είχαν ή μη συμπλήρωσις των αίτουμένων διά την όμαλήν λειτουργίαν του σταθμού. Έν τη περιπτώσει ταύτη ως και έν περιπτώσει καθ' ήν δέν του παρέχεται ή συνδρομή του πλοιάρχου, ό προϊστάμενος άξιοματικός τηλεπικοινωνιών του σταθμού άσυρμάτου όφείλει ν' μνημονεύση λεπτομερώς τ' γεγονότα έν τω ήμερολογίω άσυρμάτου, υποβάλλων συγχρόνως είς την Αιμενικήν Αρχήν ή Προξενικήν τοιαύτην του πρώτου λιμένος κατάπλου του πλοίου, έν Πειραιεί δέ είς την Έπιθεώρησιν Έμπορικών Πλοίων, έγγραφον αναφοράν μετ' άποσπάσματος του ήμερολογίου άσυρμάτου.

(ιδ) Όφείλει πρό της παραλαβής προμηθευθέντων άμοιβών, ή έξαρτημάτων αυτών ή έπισκευασθέντος μηχανήματος του σταθμού άσυρμάτου ν' βεβαιούται διά δοκιμής περί της καλής καταστάσεως, καταλληλότητας και λειτουργίας αυτών.



(ιε) 'Οφείλει νά καταβάλῃ προσπάθειαν πρὸς ἐπισκευὴν τῶν παρουσιαζομένων βλαβῶν τῶν πομπῶν καὶ δεκτῶν ραδιοφωνιομέτρων καὶ λοιπῶν μηχανημάτων.

(ιστ) 'Εν οὐδεμίᾳ περιπτώσει καὶ ἐπ' οὐδενὶ λόγῳ ἐπιτρέπεται σταθμὸς ἀσυρμάτου πλοίου νά χρησιμοποιήσῃ ἕτερον χαρακτηριστικὸν κλήσεως ἐκτὸς τοῦ ἀναγραφομένου ἐν τῇ ἀδείᾳ ἐγκαταστάσεως αὐτοῦ.

(ιζ) 'Ἡ ἐκπομπὴ ἐντὸς λιμένος ἢ ὁρμου ἀπαγορεύεται, ἐπιτρεπομένη μόνον εἰς ἐξαιρετικὰς περιπτώσεις προβλεπομένας ὑπὸ τοῦ Διεθνoῦς Κανονισμοῦ Τηλεπικοινωνιῶν.

(ιη) 'Απαγορεύεται εἰς τοὺς ἀξιωματικοὺς τηλεπικοινωνιῶν νά συνδιαλέγωνται διὰ τοῦ ἀσυρμάτου ἐπὶ ζητημάτων μὴ αὐστηρῶς ὑπηρεσιακῶν, γενικώτερον δὲ οὗτοι δέον ὅπως συμπεριφέρονται κατὰ τρόπον εὐπρεπῆ.

(ιθ) 'Ὁ ἀξιωματικὸς τηλεπικοινωνιῶν ὀφείλει νά τηρῇ ἀπαρεγκλίτως καὶ νά συμμορφοῦται ἐπακριβῶς πρὸς τὰς διατάξεις τοῦ Κανονισμοῦ Ραδιοεπικοινωνιῶν περὶ σήματος κινδύνου, ἐπείγοντος ἢ σημάτων ἀσφαλείας νά ἐκπέμπῃ δὲ τὸ ἄγγελμα κινδύνου (SOS) μόνον κατόπιν ἐντολῆς τοῦ πλοιάρχου, ὅστις ὑποχρεοῦται νά δίδῃ ταύτην ἐγγράφως εἰς τὸν ἀξιωματικὸν τηλεπικοινωνιῶν.

'Εὰν ὁ ἀξιωματικὸς τηλεπικοινωνιῶν διαταχθῇ νά προβῇ εἰς πρᾶξιν ἢ παράλειψιν ἀντίθετον πρὸς τοὺς διέποντας τὴν Ὑπηρεσίαν Τηλεπικοινωνιῶν κανονισμοὺς, ὀφείλει νά ἐπιστήσῃ τὴν προσοχὴν τοῦ πλοιάρχου ἐπὶ τῶν συνεπειῶν. 'Εὰν ὁ πλοίαρχος ἐπιμείνῃ εἰς τὴν ἐκτέλεσιν τῆς διαταγῆς του, ὁ ἀξιωματικὸς τηλεπικοινωνιῶν ὀφείλει νά ὑπακούσῃ πλὴν ὅμως δέον ὅπως ζητήσῃ τὴν ἔγγραφον ἐντολὴν τοῦ πλοιάρχου, νά μνημονεύσῃ τὸ γεγονός ἐν τῷ ἡμερολογίῳ ἀσυρμάτου καὶ καταγγείλῃ τὴν παράβασιν ταύτην εἰς τὴν Λιμενικὴν ἢ Προξενικὴ Ἀρχὴν τοῦ Πρώτου λιμένος κατὰ πλοῦ, ἐν Πειραιεὶ δὲ εἰς τὴν Ἐπιθεώρησιν Ἐμπορικῶν Πλοίων, δι' ἐγγράφου ἀναφορᾶς μετὰ σχετικοῦ ἀποσπλάσματος τοῦ ἡμερολογίου ἀσυρμάτου.

(κ) 'Ὁ ἀξιωματικὸς τηλεπικοινωνιῶν προϊστάμενος σταθμοῦ A/T πλοίου, ἀπολυόμενος ὀφείλει νά παραδώσῃ εἰς τὸν ἀντικαταστάτην του ἐν πάσῃ τάξει καὶ λεπτομερείᾳ τὸν σταθμὸν ἀσυρμάτου καὶ τὴν ἐν γένει ὑπηρεσίαν καὶ διαχειρίσιν αὐτοῦ, διὰ κανονικοῦ πρωτοκόλλου συντασσομένου συμφώνως τῇ ἀπογραφῇ τοῦ σταθμοῦ ἀσυρμάτου ὑπογραφομένου ὑπὸ τε τοῦ παραδίδοντος καὶ παραλαμβάνοντος. 'Εὰν ὁ ἀπολυθεὶς ἀξιωματικὸς τηλεπικοινωνιῶν δὲν ἀντικαθίσταται δι' ἐτέρου, ἢ παράδοσις δέον ὅπως πραγματοποιήτῃ εἰς τὴν ἐκμεταλλευσμένην τὸν σταθμὸν Ἑταιρείαν, εἰς τὸν πλοίαρχον δὲ εἰς περίπτωσιν καθ' ἣν εἰς τὸν λιμένα εἰς ὃν ἐνεργεῖται ἡ παράδοσις δὲν ὑπάρχει γραφεῖον τῆς ἐκμεταλλευσμένης τὸν σταθμὸν ἐταιρείας ἢ δὲν ἔχει ἀνατεθῇ εἰς ἐταιρείαν ἢ ἐκμετάλλευσιν τοῦ σταθμοῦ ἀσυρμάτου τοῦ πλοίου.

### 3. Ἐργασίαι ἀξιωματικοῦ τηλεπικοινωνιῶν ἐν ὁρμῇ :

'Ὁ ἀξιωματικὸς τηλεπικοινωνιῶν κατὰ τὴν ἐν ὁρμῇ παραμονὴν τοῦ πλοίου :

(α) Διεκπεραιώνει τὴν γραφικὴν καὶ διαχειριστικὴν ὑπηρεσίαν τοῦ σταθμοῦ ἀσυρμάτου (καταχωρήσεις εἰς τὸ πρωτόκολλον ἀπάντων τῶν λαμβανομένων καὶ ἀποστελλομένων τηλεγραφημάτων, δακτυλογράφησις ἀντιγράφων τούτων, συμπλήρωσις λογιστικῶν καταστάσεων, κοστολόγησις ραδιοτηλεγραφημάτων καὶ ραδιοτηλεφωνημάτων, ἀποστολὴ δικαιολογητικῶν οἰκονομικῆς διαχειρίσεως κ.τ.λ. εἰς τὴν πλοιοκτῆτην καὶ ἀρμοδίας (Ὑπηρεσίας).

(β) Συντηρεῖ τοὺς πάσης φύσεως συσσωρευτὰς ἀσυρμάτου.

(γ) Ἐλέγχει τὴν κανονικὴν λειτουργίαν τοῦ βοηθητικοῦ πομπῶ καὶ δέκτου, θέτων τούτων εἰς δοκιμαστικὴν λειτουργίαν ἐπὶ 2ωρον τοὐλάχιστον, καθ' ἑκάστην διὰ τὸν ἑλεγχὸν καὶ συντήρησιν τῶν συσσωρευτῶν.

(δ) Ἐπιμελεῖται τῆς ὑποστολῆς καὶ ἐπάρσεως τῶν κεραιῶν ὡσάκις παρίσταται πρὸς τοῦτο ἀνάγκη καὶ διενεργεῖ καθορισμὸν μονωτήρων κεραιῶν καὶ μονωτήρων ἐξόδου κεραιῶν, πομπῶν καὶ δεκτῶν.

(ε) Παρκαλοῦθεὶ τὰς ἐργασίας ἐπισκευῶν παντὸς ἡλεκτρονικοῦ μηχανήματος, τὰς ἐκτελούμενας ὑπὸ ἐξωτερικῶν συνεργείων.

4. Διθέσεις προσωπικοῦ εἰς ἀξιωματικὸν τηλεπικοινωνιῶν :

Διὰ τὴν τεχνικὴν ἐργασίαν ἐπισκευῆς μηχανημάτων τῶν ἐν πλῶ ὅσον καὶ ἐν ὁρμῇ ὁ ἀξιωματικὸς τηλεπικοινωνιῶν αἰτεῖ παρὰ τοῦ πλοιάρχου ὅστις καὶ τοῦ διαθέτει τὸ ἀνάλογον καὶ κατάλληλον βοηθητικὸν προσωπικὸν ἐκ τοῦ πληρώματος.

### 5. Ἐγκατάλειψις πλοίου :

'Εὰν παραστῇ ἀνάγκη ἐγκαταλείψεως τοῦ πλοίου ὁ ἀξιωματικὸς τηλεπικοινωνιῶν παρκαμένη ἐπ' αὐτοῦ ἐκπέμπων συνεχῶς τὸ σῆμα κινδύνου, τὸ στίγμα τοῦ πλοίου, ὡς καὶ πᾶν ἕτερον διατασσόμενον ὑπὸ τοῦ πλοιάρχου, καὶ δὲν ἐγκαταλείπει αὐτὸ εἰ μὴ μόνον μετὰ τοῦ πλοιάρχου, ἐκτὸς ἐὰν ἄλλως ἤθελε διαταχθῇ ὑπ' αὐτοῦ.

Αἱ διαταχαὶ τοῦ πλοιάρχου αἰ ἀφορῶσαι εἰς τὸ σῆμα κινδύνου δίδονται ἐγγράφως εἰς τὸν ἀξιωματικὸν τηλεπικοινωνιῶν.

### Ἄρθρον 26.

Δόκιμος ἀξιωματικὸς τηλεπικοινωνιῶν.

1. 'Ὁ ὑπηρετῶν ἐπὶ τοῦ πλοίου δόκιμος ἀξιωματικὸς τηλεπικοινωνιῶν :

(α) Ἀσμεῖται, ὑπὲρ τὴν ἐπίβλεψιν καὶ τὰς ὁδηγίας τοῦ ἀξιωματικοῦ τηλεπικοινωνιῶν εἰς πᾶν ὅτι ἀφορᾷ τὴν Ὑπηρεσίαν Τηλεπικοινωνιῶν.

(β) Μετέχει πασῶν τῶν ἐργασιῶν ὑπηρεσίας τηλεπικοινωνιῶν.

(γ) Μετέχει τῶν φυλακῶν ὑπηρεσίας τηλεπικοινωνιῶν, ὡς βοηθὸς ἀξιωματικοῦ φυλακῆς, ἀπαγορευομένης τῆς ἀνυθέσεως εἰς αὐτὸν οἰασδήποτε ὑπευθύνου ἐργασίας τηλεπικοινωνιῶν.

(δ) Μετέχει τῶν ἐπισκευῶν, τῶν συσκευῶν τηλεπικοινωνιῶν καὶ τῶν ἐργασιῶν παρκαλῆς ὡς ὡς τούτων, κατὰ τὰ εἰδικώτερον ἐκάστοτε ὁριζόμενα ὑπὸ τοῦ ἀξιωματικοῦ τηλεπικοινωνιῶν.

2. 'Ὁ δόκιμος ἀξιωματικὸς τηλεπικοινωνιῶν δέον ὅπως διὰ τὴν ἐπίλυσιν οἰασδήποτε τεχνικῆς φύσεως ἀπορίας του, ἀπευθύνεται πρὸς τὸν ἀξιωματικὸν τηλεπικοινωνιῶν, ὅστις ὑποχρεοῦται ὅπως, καὶ ἐξ ἰδίας εἰσέτι πρωτοβουλίας, ἐπωφελεῖται οἰασδήποτε παρουσιαζομένης καταλλήλου εὐκαιρίας πρὸς παροχὴν εἰς τὸν δόκιμον ἀξιωματικὸν τηλεπικοινωνιῶν πάσης χρήσιμου τεχνικῆς ἐνημερώσεως ἢ ἐπεξηγήσεως διὰ τὴν ὅσον τὸ δυνατόν πληρεστέραν αὐτοῦ ἐπαγγελματικὴν κατάρτισιν.

### Ἄρθρον 27.

Ἐκθέσεις παραβάσεων.

1. 'Ὁ ἀξιωματικὸς τηλεπικοινωνιῶν συντάσσει ἐκθέσιν παραβάσεως εἰς τὰς κάτωθι ἀναφερομένας περιπτώσεις :

(α) Εἰς περίπτωσιν καθ' ἣν ἤθελεν οὗτος διαπιστώσῃ ὅτι Ἑλληνικὸς παράνομος σταθμὸς ὑποπίπτει εἰς παράβασιν τοῦ Διεθνoῦς Κανονισμοῦ Ραδιοεπικοινωνιῶν, ἢ ὅταν ἐξ ὑπατιότητος τοῦ παρακτίου ἐπεβαρύνθη ἡ μετάδοσις ἢ ἡ λήψις ραδιοτηλεγραφήματος ἢ ἄλλης ἀνταποκρίσεως τοῦ πλοίου.

(β) Εἰς περίπτωσιν καθ' ἣν σταθμὸς ἀσυρμάτου πλοίου, παρεμβαλλόμενος ἀντικανονικῶς, παρακαλῶναι ἢ δυσχεραίνει τὴν διεξαγωγὴν ἀνταποκρίσεως αὐτοῦ, καὶ ἐν γένει ὑποπίπτει εἰς παράβασιν τοῦ Διεθνoῦς Κανονισμοῦ Ραδιοεπικοινωνιῶν.

2. Αἱ ἐκθέσεις παραβάσεων συντάσσονται κατὰ τὸ ὑπόδειγμα τοῦ Διεθνoῦς Κανονισμοῦ Ραδιοεπικοινωνιῶν, προσηρτημένον εἰς τὸ τέλος τοῦ παρόντος ἔθρου, εἰς διπλοῦν καὶ ὑποβάλλονται εἰς τὴν Ἐπιθεώρησιν Ἐμπορικῶν Πλοίων, ἥτις διαβιβάζει τὸ ἐν τῶν ἀντιγράφων εἰς τὸ Ὑπουργεῖον Συγκοινωνιῶν διὰ τὰς περαιτέρω ἐνεργείας.

## ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΑ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΠΑΡΑΒΑΣΕΩΣ

Ἐκθέσις παραβάσεως τῆς Συμβάσεως ἢ τῶν Κανονισμῶν  
Ραδιοεπικοινωνιῶν

Στοιχεῖα σταθμοῦ παραβιάζοντος τοὺς Κανονισμούς :

1. Ὄνομα (1) ἐὰν εἶναι γνωστὸν (μὲ κεφαλαῖα) .....
2. Ἐνδεικτικὸν κλήσεως ἢ ἕτερον χαρακτηριστικὸν ταυτότητος τοῦ σταθμοῦ (μὲ κεφαλαῖα) .....
3. Ἐθνικότης, ἐὰν εἶναι γνωστὴ .....
4. Χρησιμοποιουμένη συχνότης (KHZ ἢ MHZ) .....
5. Τάξις ἐκπομπῆς (2) .....

Στοιχεῖα σταθμοῦ, κεντρικοῦ γραφείου ἢ ὑπηρεσίας ἐπιθεωρήσεως ἥτις ἐπιστημαίνει τὴν παράβασιν :

6. Ὄνομα (κεφαλαῖα) .....
7. Ἐνδεικτικὸν κλήσεως (μὲ κεφαλαῖα) ἢ ἕτερον χαρακτηριστικὸν ταυτότητος τοῦ σταθμοῦ. ....
8. Ἐθνικότης .....
9. Θέσις κατὰ προσέγγισιν 3,8 .....

Πληροφορίαι ἐπὶ τῆς παραβάσεως :

10. Ὄνομα (4) τοῦ σταθμοῦ (μὲ κεφαλαῖα) τοῦ ἐπικοινωνούντος μετὰ τοῦ σταθμοῦ ὅστις διαπράττει τὴν ἀνωμαλίαν ἢ παράβασιν .....
11. Ἐνδεικτικὸν κλήσεως ἢ ἕτερον χαρακτηριστικὸν ταυτότητος τοῦ ὑπὸ στοιχείου 10 σταθμοῦ .....
12. Ὄρα (5) καὶ ἡμερομηνία .....
13. Φύσις τῆς ἀνωμαλίας ἢ παραβάσεως (6) .....
14. Ἀποσπάσματα τοῦ ἡμερολογίου τοῦ πλοίου καὶ ἕτερα στοιχεῖα πρὸς ὑποστήριξιν τῆς ἐκθέσεως .....

Πληροφορίαι σχετικαὶ πρὸς τὸν σταθμὸν τοῦ ὁποίου παρενοχλεῖται ἢ ἐκπομπή :

15. Ὄνομα τοῦ σταθμοῦ (μὲ κεφαλαῖα) .....
16. Ἐνδεικτικὸν κλήσεως ἢ ἕτερον χαρακτηριστικὸν ταυτότητος (μὲ κεφαλαῖα) .....
17. Ἐκχωρηθεῖσα συχνότης (KHZ ἢ MHZ) .....
18. Συχνότης μετρηθεῖσα κατὰ τὴν στιγμὴν τῆς παρενοχλήσεως .....
19. Τάξις ἐκπομπῆς καὶ εὖρος ζώνης .....
20. Τόπος λήψεως 3,8 (μὲ κεφαλαῖα) ἐνθα ἢ παρενόχλησις ὑπῆρξεν ἔντονος .....
21. Πιστοποιητικόν : .....

Πιστοποιῶ ὅτι ἡ ἀνωτέρω ἐκθεσις δίδει, καθ' ὅσον γνωρίζω, τὴν πλήρη καὶ ἀκριβῆ ἀναφορὰν τοῦ συμβάντος :

Ὑπογραφαὶ (9) ..... Ἡμερομηνία τῆς ..... 197...  
..... 197...

Ὁδηγίαι διὰ τὴν συμπλήρωσιν τοῦ ἐντύπου :

1. Ἐκάστη ἐκθεσις θὰ μνημονεύῃ ἓνα καὶ μόνον σταθμὸν (βλέπε σημείωσιν 4).

2. Βλέπε ἄρθρον 2 Δ.Κ.Ρ.

3. Ἐφαρμόζεται μόνον εἰς πλοῖα καὶ ἀεροσκάφη. Ἡ θέσις δέον ὅπως ἐκφράζεται εἰς γεωγραφικὸν πλάτος καὶ μῆκος (GREENWICH) ἢ δι' ἀληθοῦς προσδιορισμοῦ τοῦ στίγματος εἰς μοίρας καὶ τῆς ἀποστάσεως εἰς ναυτικὰ μίλια ἢ χιλιόμετρα πρὸς θέσιν τινὰ ἐπακριβῶς γνωστήν.

4. Ἐὰν οἱ δύο ἐν ἐπικοινωνίᾳ σταθμοὶ παραβιάζον τοὺς κανονισμούς θὰ δίδεται κεχωρισμένως ἐκθεσις δι' ἕκαστον τούτων.

5. Ἡ ὥρα δέον ὅπως ἐκφράζεται εἰς μέσον χρόνον (GREENWICH (G.M.T.)) ὑπὸ ομάδος τεσσάρων ἀριθμῶν (0001 ἕως 2400). Ἐὰν ἡ παράβασις παρατείνεται ἢ ἐπαναλαμβάνεται, δέον νὰ ἀναγράφωνται αἱ ὥραι.

6. Ἀπαιτεῖται κεχωρισμένη ἐκθεσις δι' ἕκαστην τῶν ἀνωμαλιῶν ἢ παραβάσεων, ἐὰν δὲν ἐγένοντο ὅλαι προφανῶς ὑπὸ τοῦ ἰδίου προσώπου καὶ εἰς βραχὺ χρονικὸν διάστημα.

7. Αἱ ἀνωτέρω πληροφορίαι δέον ὅπως παρέχωνται μόνον εἰς περίπτωσιν διμαρτυρίας διὰ παρενόχλησιν.

8. Εἰς περίπτωσιν ἀφορῶσαν εἰς σταθμὸν μόνιμον ἢ ξηρᾶς, ἡ θέσις δέον ὅπως δηλοῦται διὰ τοῦ γεωγραφικοῦ πλάτους καὶ μήκους (GREENWICH).

9. Ἡ ἐκθεσις αὕτη δέον νὰ ὑπογράφεται ὑπὸ τοῦ χειριστοῦ ὅστις διεπίστωσεν τὴν παράβασιν καὶ νὰ προσυπογράφεται ὑπὸ τοῦ πλοιάρχου τοῦ πλοίου ἢ τοῦ προϊσταμένου τοῦ σταθμοῦ, ἐφ' ὅσον πρόκειται περὶ παραβάσεως διαπιστωθείσης ὑπὸ σταθμοῦ τῆς κινητῆς ὑπηρεσίας. Ὅσακις ἡ ἐκθεσις προέρχεται ἐξ ἐνὸς κεντρικοῦ γραφείου ἢ ὑπηρεσίας ἐπιθεωρήσεως, δέον ὅπως ὑπογράφεται ὑπὸ τοῦ προϊσταμένου τοῦ γραφείου ἢ τῆς ὑπηρεσίας ταύτης καὶ προσυπογράφεται ὑπὸ τοῦ προϊσταμένου τῆς Διευθύνσεως ἥτις τὴν ἀποστέλλει.

Διὰ τὴν ἀποκλειστικὴν χρῆσιν τῆς Διευθύνσεως :

1. Ἐταιρεία ἔχουσα τὸν ἔλεγχον τῆς ἐγκαταστάσεως τοῦ σταθμοῦ ἐναντίον τοῦ ὁποίου διευτώθη ἡ διμαρτυρία .....

2. Ὄνομα τοῦ χειριστοῦ τοῦ σταθμοῦ τοῦ ὑπευθύνου διὰ τὴν ἀνωμαλίαν ἢ παράβασιν τῶν Κανονισμῶν .....

3. Ληφθὲν μέτρον .....

Ἄρθρον 28.

Ἐγγράφα βιβλία καὶ ἔντυπα σταθμοῦ ἀσυρμάτου.

Εἰς τοὺς σταθμοὺς ἀσυρμάτου πλοίων δέον νὰ ὑπάρχουν μερίμνη τοῦ πλοιοκτῆτου ἢ τοῦ πλοιάρχου τὰ κάτωθι ἐγγράφα, βιβλία καὶ ἔντυπα :

1. Ἀδεία ἐγκαταστάσεως καὶ λειτουργίας σταθμοῦ ἀσυρμάτου.
2. Πιστοποιητικὸν Ραδιοηλεκτρογραφικῆς Ἀσφαλείας (RADIO-TELEGRAPHY SAFETY CERTIFICATE).
3. Διπλώματα Ἀξιωματικῶν Ἀσυρμάτου.
4. Βιβλίον Ἀπογραφῆς.
5. Ἡμερολόγιον Ἀσυρμάτου.
6. Ὑπηρεσιακὰ δημοσιεύματα :

α) Κατάλογος παρακτίων σταθμῶν (LIST OF COAST STATIONS).

β) Ἀλφαβητικὸν εὐρετήριο διακριτικῶν κλήσεων (ALFABETICAL LIST OF CALL SIGNS).

γ) Κατάλογος σταθμῶν πλοίων (LIST OF SHIP STATIONS).

δ) Κατάλογος σταθμών Ραδιοαυτιλίας και σταθμών εκτελούντων ειδικάς υπηρεσίας (LIST OF RADIODETERMINATION AND SPECIAL SERVICE STATIONS).

#### 7. Κανονισμοί :

α) Διεθνής Σύμβασις Τηλεπικοινωνιών ή απόσπασμα των διεθνών διατάξεων αυτής των σχετικών προς την κινητήν ναυτικήν υπηρεσίαν.

β) Διεθνής Κανονισμός Ραδιοεπικοινωνιών περιλαμβανών και τον πρόσθετον Κανονισμόν.

γ) Διεθνής Τηλεγραφικός Κανονισμός.

δ) Έγχειρίδιον προς χρήσιν υπό τῆς κινητῆς ναυτικῆς υπηρεσίας.

#### 8. Βιβλία Διαχειρίσεως Ραδιοτηλεγραφημάτων :

α) Ἀρχεῖον ἡριθμημένων ἀντιγράφων.

β) Βιβλίον Ταμειακῆς Διαχειρίσεως.

γ) Ραδιοτηλεγραφικὸν Τιμολόγιον Ἑσωτερικοῦ.

δ) Ραδιοτηλεγραφικὸν Τιμολόγιον Ἐξωτερικοῦ.

#### 9. Ἐντυπα :

α) Ἐντυπα καταστάσεων (ABSTRACTS) ἐξερχομένων ραδιοτηλεγραφημάτων γενικῶς.

β) Ἐντυπα καταστάσεων εἰσερχομένων ραδιοτηλεγραφημάτων.

γ) Ἐντυπα καταστάσεων ραδιοτηλεγραφημάτων πλοιάρχου (ἀφορώντων τὴν ὑπηρεσίαν τοῦ πλοίου) MSG.

δ) Ἐντυπα ἀποδείξεων συνολικῶν ραδιοτηλεγραφικῶν τελῶν πληρώματος.

ε) Ἐντυπα κατατιθεμένων ραδιοτηλεγραφημάτων.

στ) Ἐντυπα λαμβανομένων ραδιοτηλεγραφημάτων.

ζ) Ἐντυπα ραδιοτηλεφωνικῶν συνδιαλέξεων.

η) Φάκελλοι ἐπιδόσεως λαμβανομένων Ραδιοτηλεγραφημάτων.

θ) Ἐντυπα ἀποδείξεων καταθέσεως ραδιοτηλεγραφημάτων.

ι) Ἐντυπα ἀποδείξεων προπληρωθείσης ἀπεντήσεως.

ια) Ἐντυπα ἀποδείξεων ἐπὶ πιστώσει κατὰτιθεμένων ραδιοτηλεγραφημάτων.

ιβ) Ἐντυπα ἀναδιαβιβαζομένων ραδιοτηλεγραφημάτων.

ιγ) Βιβλίον ἐπιδόσεως λαμβανομένων ραδιοτηλεγραφημάτων. Προκειμένου περὶ βιβλίων διαχειρίσεως καὶ ἐντύπων ταῦτα θὰ ἐκτιπῶνται μερίμνη καὶ δαπάνη τοῦ πλοιοκτῆτου ἢ τῆς ἐκμεταλλευσμένης τὸν Σταθμὸν Ἑταιρείας Ἀσυρμάτου, κατόπιν προηγουμένης ἐγκρίσεως τοῦ Ὑπουργείου Συγκοινωνιῶν (Γενικὴ Διεύθυνσις Ταχυδρομείων - Τηλεπικοινωνιῶν).

#### Ἄρθρον 29.

#### Ἡμερολόγιον Ἀσυρμάτου.

1. Τὸ Ἡμερολόγιον ἀσυρμάτου εἶναι ἐπίσημον βιβλίον τοῦ πλοίου ἡριθμημένον καὶ μονογεγραμμένον κατὰ φύλλον ὑπὸ τῆς Ἀμερικανικῆς ἢ Προξενικῆς Ἀρχῆς ἢ τῆς ἐν Περσείᾳ Ἐπιθεωρήσεως Ἐμπορικῶν Πλοίων χρησιμεύει δὲ ὡς ἀποδεικτικὸν μέσον ἐνώπιον τῶν Δικαστικῶν καὶ Διοικητικῶν Ἀρχῶν καὶ ἀποτελεῖ διατετιμημένον ἐντυπον τοῦ Ναυτικοῦ Ἀπομαχικοῦ Ταμείου.

2. Εἰς τὸ Ἡμερολόγιον τοῦτο ὁ Ἀξιωματικὸς Τηλεπικοινωνιῶν καταχωρεῖ διὰ μελάνης, περὶληψὶν τῆς διεξαγομένης ἀνταποκρίσεως εἰς τὴν συχνότητά εἰς ἣν ἀκροᾶται, συμπληρῶν τὰς οἰκίας στήλας αὐτοῦ.

3. Ἐὰν ἡ διεξαγομένη ἀνταπόκρισις αὐτοῦ ἀφορᾷ εἰς σῆμα κινδύνου ἢ ἀνάγκης ἢ ἤθελε θεωρηθῇ ὑπόπτος, ἢ ὡς ἐνδιαφέρουσα τὸ πλοῖον ὡς ἐπίσης καὶ ἐὰν αὕτη διεξάγεται μεταξὺ τοῦ σταθμοῦ ἀσυρμάτου τοῦ πλοίου καὶ ἐτέρου τοιούτων, θὰ καταχωρῆται λεπτομερῶς εἰς τὸ Ἡμερολόγιον ἀσυρμάτου.

4. Καθ' ἑκάστον τοῦλάχιστον 24ωρον ὁ προϊστάμενος τοῦ σταθμοῦ Ἀξιωματικὸς Τηλεπικοινωνιῶν, μεριμνᾷ διὰ τὴν λήψιν τοῦ ὥριαίου σήματος. Τὸ σῆμα τοῦτο θὰ ἐγγράφηται εἰς τὸ Ἡμερολόγιον ἀσυρμάτου μετὰ παρατηρήσεως περὶ τῆς καταστάσεως τοῦ ὥρολογίου τοῦ σταθμοῦ ἀσυρμά-

του, ἐὰν ἡ ὥρα τοῦ σήματος συμφωνῇ πρὸς τὴν τοῦ ὥρολογίου, ἢ ἐὰν προχωρῇ ἢ ὑστερῇ τούτου, καὶ κατὰ πόσον.

5. Εἰς τὸ Ἡμερολόγιον ἐπίσης ἀναγράφονται :

(α) Αἱ λαμβανόμεναι διαταγαί.

(β) Αἱ συμβαίνουσαι εἰς τὰ μηχανήματα τοῦ σταθμοῦ ἀσυρμάτου βλάβαι, περὶ τῶν ὑπολοίπων δέον ὥπως ἀμέσως εἰδοποιῆται ὁ προϊστάμενος Ἀξιωματικὸς Τηλεπικοινωνιῶν καὶ δι' αὐτοῦ ὁ πλοίαρχος, τὸ αἷτιον ἐξ οὗ προῆλθεν, ἢ ὥρα καθ' ἣν ἐλαβον χώραν αἱ γενόμεναι ἐνέργειαι διὰ τῶν ἀνταποκρισιν, ἐντοπισμὸν καὶ ἐπισκευὴν αὐτῶν διὰ τῶν μέσων τοῦ πλοίου ὡς καὶ ὁ χρόνος καθ' ὃν διήρκεσεν ἡ ἐπισκευή.

(γ) Αἱ ἐπισκευαὶ ἢ προμήθειαι ὕλικῶν, τὰς ὑποὶκα ὁ προϊστάμενος Ἀξιωματικὸς Τηλεπικοινωνιῶν κρίνει ὡς ἀναγκαίητους διὰ τὴν κανονικὴν λειτουργίαν τοῦ σταθμοῦ καὶ περὶ ὧν αἰτεῖται τὴν συνδρομὴν τοῦ πλοίαρχου.

(δ) Αἱ γενόμεναι ἐκάστοτε δοκιμαίαι τῶν συσκευῶν τοῦ Σταθμοῦ τοῦ πλοίου, αἱ φορτοεκφορτίσεις συσκευιῶν συσσωρευτῶν ἐν πλῶ τε καὶ ἐν ὁρμῇ, αἵτινες δέον νὰ λαμβάνουν χώραν ἐβδομαδιαίως καὶ ἡ ἀπόδοσις τῆς μονίμου Ραδιοτηλεγραφικῆς ἐγκαταστάσεως σωσιβίων λέμβων μετὰ κινητήρος ὡς καὶ τῆς φωρητῆς Ραδιοτηλεγραφικῆς καὶ Ραδιοτηλεφωνικῆς συσκευῆς πλωτῶν σωστικῶν μέσων.

(ε) Αἱ πειραβάσεις τοῦ ἐν ἰσχύι Κανονισμοῦ Ραδιοεπικοινωνιῶν καὶ τῶν ἐν ἰσχύι Νόμων καὶ Κανονισμῶν τῆς Ραδιοτηλεγραφικῆς Ὑπηρεσίας, ἐν γένει δὲ πᾶσα πρᾶξις ἣς ἢ ἐν τῷ Ἡμερολόγιῳ καταχρήρησις ἐπιβάλλεται ἐκ τῶν ἐν ἰσχύι διατάξεων.

6. Ἀπαγορεύεται ἡ ἐκ τοῦ Ἡμερολογίου ἀπόσβεσις ἢ διόρθωσις ἢ διαγραφή λέξεων ἢ ἄλλων τινῶν τὰ ὅποια εἶναι ἐν αὐτῷ ἀναγεγραμμένα. Τυχόν ἐγγραφὰς ἐκ λάθους ὑπογραμμίζονται καὶ ἐπαναλαμβάνονται ὀρθῶς, σημειούμενου τοῦ ἀριθμοῦ τῶν διαγραφόμενων λέξεων.

7. Αἱ ἐγγραφὰς τῶν χαρακτηριστικῶν κλήσεων τῶν συντηρήσεων τοῦ Κανονισμοῦ Ραδιοεπικοινωνιῶν θὰ γίνονται διὰ κεφαλαίων γραμμάτων. Αἱ λοιπαὶ ἐγγραφὰς θὰ εἶναι ἀπολύτως εὐανάγνωστοι καὶ κατὰ τὸ δυνατόν καλλιγραφημέναι.

8. Ἐκαστος Ἀξιωματικὸς Τηλεπικοινωνιῶν θὰ ἀνελιμβάνῃ, ἀκριβῶς κατὰ τὴν ὑπὸ τοῦ προϊσταμένου Ἀξιωματικοῦ Τηλεπικοινωνιῶν ὀριζομένην ὥραν, ἢ, ἐν περιπτώσει πλοίου ἔχοντος ἕνα μόνον Ἀξιωματικὸν Τηλεπικοινωνιῶν, τὴν ὀριζομένην ὑπὸ τῶν σχετικῶν διατάξεων τοῦ Κανονισμοῦ Ραδιοεπικοινωνιῶν ὥραν ὑποχρεωτικῆς φυλακῆς καὶ δὲν θὰ ἐξέρχεται τῆς φυλακῆς πρὶ τῆς παρελεύσεως τῆς ὥρας ταύτης, ἐκτὸς ἂν ἀντικατασταθῇ.

9. Προκειμένου περὶ ἀσθενείας Ἀξιωματικοῦ Τηλεπικοινωνιῶν καὶ ἐφ' ὅσον δὲν δύναται αὐτὸς ν' ἀντικατασταθῇ δι' οἰονδήποτε λόγον κατὰ τὸν πλοῦν δέον ὥπως γίνεσθαι ἐγγραφὴ τοῦ γεγονότος εἰς τὸ Ἡμερολόγιον ἀσυρμάτου θεωρουμένη καὶ ὑπογραφομένη ὑποχρεωτικῶς παρὰ τοῦ πλοίαρχου.

10. Εἰς τὴν ἀρχὴν καὶ τὸ τέλος ἐκάστης φυλακῆς ἀναγράφεται ἐν τῷ Ἡμερολόγιῳ, τὸ ὀνοματεπώνυμον, ὁ ἀριθμὸς διπλώματος καὶ τίθεται ἡ ὑπογραφή τοῦ ἐκτελούντος ταύτην Ἀξιωματικοῦ Τηλεπικοινωνιῶν.

11. Ὁ Προϊστάμενος Ἀξιωματικὸς Τηλεπικοινωνιῶν ἐμπορικῶν πλοίων εὐθύνεται διὰ τὰς τακτικὰς καὶ ἐκτάκτους θεωρήσεις τοῦ Ἡμερολογίου Σταθμοῦ Ἀσυρμάτου, ὑπὸ τῶν ἐντεταλμένων πρὸς τοῦτο Ἀρχῶν.

12. Ἀρμόδια Ἀρχὰς διὰ τὴν θεωρήσιν τοῦ Ἡμερολογίου Σταθμοῦ Ἀσυρμάτου εἶναι ἡ Ἐπιθεωρήσις Ἐμπορικῶν Πλοίων (E.E.H.) καὶ αἱ Ἀμερικανικαὶ Ἀρχαὶ ἐν τῇ ἡμεδαπῇ, ἐν δὲ τῇ ἀλλοδαπῇ ἡ Προξενικὴ Ἀμερικανικὴ Ἀρχή.

13. Ὁ Προϊστάμενος Ἀξιωματικὸς Τηλεπικοινωνιῶν ἐμπορικῶν πλοίων, ἅμα τῷ κατὰ πλῶ τοῦ πλοίου εἰς λιμένα, ὑποχρεοῦται ὥπως προσκομίσῃ ἢ ἀποστέλῃ πρὸς θεωρήσιν τὸ Ἡμερολόγιον τελείως συμπληρωμένον δι' ὅλας τὰς ὥρας τῶν ὑποχρεωτικῶν φυλακῶν, εἰς τὰς ἐν λόγῳ ἀρμόδιας Ἀρχάς.

Διὰ πλοία ἐκτελούντα τακτικά δρομολόγια μεταξύ λιμένων ἐσωτερικοῦ ἢ καὶ ἐσωτερικοῦ - ἐξωτερικοῦ τὸ ἡμερολόγιον δέον ὥπως προσκομίζεται πρὸς θεώρησιν κατὰ τ' ἀνωτέρω ἀπαξ ἐκάστου μηνός.

14. Προκειμένου περὶ πλοίων ἀποπλεόντων ἐκ τοῦ λιμένος Πειραιῶς δέον νὰ λαμβάνη χώραν θεώρησις τοῦ ἡμερολογίου ὑπὸ τῆς Ε.Ε.Π. ἅμα τῇ αἰτήσεϊ τοῦ ἀπόπλου.

15. Εἰς περιπτώσεις πλοίων καταπλεόντων εἰς τὴν αὐτὴν λιμένα πλείονας τῆς μιᾶς φορᾶς ἐντὸς τοῦ ἰδίου μηνός, ἡ θεώρησις καθίσταται ὑποχρεωτικὴ ἀπαξ μηνιαίως.

16. Δύναται ὡσαύτως νὰ λάβη χώραν ἑκτακτος θεώρησις ὡσάκις κρίνεται τοῦτο σκόπιμον ἢ ἐπιβεβλημένον ἐκ μέρους τῆς Ε.Ε.Π., τῶν Λιμενικῶν Ἀρχῶν, τοῦ Πλοιάρχου ἢ τοῦ Ἀξιωματικοῦ Τηλεπικοινωνιῶν.

17. Τὰ ἡμερολόγια τοῦ σταθμοῦ ἀσυρμάτου ἐμπορικῶν πλοίων προσάγονται ἅμα τῇ συμπληρώσει των εἰς τὴν ἐν Πειραιεὶ Ἐπιθεώρησιν Ἐμπορικῶν Πλοίων, διὰ τὸν προσήκοντα ἑλεγχον, ἀκολουθοῦν δὲ φυλάσσονται εἰς τὸ ἀρχεῖον τοῦ σταθμοῦ, ποιουμένης ἐκάστοτε εἰδικῆς μνείας κατὰ τὴν παράδοσιν καὶ παραλαβὴν αὐτῶν, εἰς περίπτωσιν δὲ ἀλλαγῆς τῆς σημαίας τοῦ πλοίου παραδίδονται εἰς τὸν πλοιοκτήτην πρὸς φύλαξιν.

#### Ἄρθρον 30.

##### Ἐπιθεώρησις τῶν Σταθμῶν Ἀσυρμάτου.

1. Ἀρμοδία ὑπηρεσία διὰ τὴν ἀσκήσιν τοῦ ὑπὸ τοῦ παρόντος Κανονισμοῦ προβλεπομένου ἐλέγχου τοῦ Σταθμοῦ Ἀσυρμάτου, εἶναι ἡ ἐν Πειραιεὶ Ἐπιθεώρησις Ἐμπορικῶν Πλοίων, ἥτις ἀσχεῖ τοῦτον διὰ τῶν παρ' αὐτῇ ἐπιθεωρητῶν. Οὗτοι, καθ' ὅσον ἀφορᾷ τὸν ἑλεγχον τῆς διεξαγωγῆς τῆς ἰδιωτικῆς ραδιοτηλεγραφικῆς ἀνταποκρίσεως, ἐνεργοῦν κατὰ τὰς καίρινας διατάξεις καὶ τὰς εἰδικὰς ἐκάστοτε διατάξεις.

2. Ὁ ἀνωτέρω ἑλεγχος δύναται νὰ διενεργηθῇ καὶ ὑπὸ τῶν ἐξουσιοδοτημένων Νηογνομόνων καὶ Ἐταιρειῶν, ὡς καὶ ὑπὸ τῶν Τοπικῶν Κυμαχιῶν τῆς Ε.Ε.Π., κατόπιν σχετικῆς ἐγκρίσεως τῆς.

3. Αἱ ἐπιθεωρήσεις τοῦ σταθμοῦ ἀσυρμάτου, διακρίνονται εἰς ἀρχικὴν, τακτικὰ καὶ ἐκτάκτους.

##### (α) Ἀρχικὴ Ἐπιθεώρησις :

Ἡ ἀρχικὴ ἐπιθεώρησις, διενεργεῖται πρὸ τῆς θέσεως τοῦ πλοίου εἰς ὑπηρεσίαν καὶ καλύπτει ὅλας τὰς τηλεπικοινωνιακὰς ἐγκαταστάσεις καὶ τὸν σχετικὸν ἐξοπλισμὸν αὐτῶν. Ἡ ἐπιθεώρησις αὕτη περιλαμβάνει ἑλεγχον σχεδίων, μετῶν κλπ. καὶ ἐπιτόπιον ἐπίσκεψιν τοῦ πλοίου πρὸς διαπίστωσιν ὅτι ὁ Σταθμὸς Ἀσυρμάτου κατεσκευάσθη, ἐτοποθετήθη καὶ ἐξοπλίσθη συμφώνως πρὸς τὰς διατάξεις τῶν ἰσχυροῦσων Διεθνῶν Συμβάσεων καὶ τοῦ παρόντος Κανονισμοῦ.

##### (β) Τακτικὴ Ἐπιθεώρησις :

Ἡ τακτικὴ ἐπιθεώρησις ἐπαναλαμβάνεται καθ' ἑκάστον ἔτος καὶ καλύπτει ὅλας τὰς τηλεπικοινωνιακὰς ἐγκαταστάσεις καὶ τὸν σχετικὸν ἐξοπλισμὸν αὐτῶν, πρὸς διαπίστωσιν ὅτι ὁ Σταθμὸς Ἀσυρμάτου συμμορφοῦται πρὸς τὰς διατάξεις τοῦ παρόντος καὶ λειτουργεῖ ἀποτελεσματικῶς.

##### (γ) Ἐκτακτος Ἐπιθεώρησις :

(1) Ἡ ἐκτακτος ἐπιθεώρησις διενεργεῖται ὅποτεδήποτε κατὰ τὸν ἐνδιάμεσον χρόνον ἰσχύος τοῦ οἰκείου πιστοποιητικοῦ ἀσφαλείας ἢ Π.Γ.Ε. τοῦ πλοίου καὶ περιλαμβάνει τὸ σύνολον τῶν τηλεπικοινωνιακῶν ἐγκαταστάσεων ἢ μέρους μόνον αὐτῶν, τὸ ὅποιον ἐτοποθετήθη τὸ πρῶτον ἢ ὑπέστη βλάβην, ἀποσκοπεῖ δὲ εἰς τὴν διαπίστωσιν τῆς καλῆς καταστάσεως τοῦ Σταθμοῦ τὴν ἀποκατάστασιν τυχόν βλαβῶν ἢ συμπλήρωσιν ἐλλείψεων καὶ τῆς ἀποδοτικῆς αὐτοῦ λειτουργίας.

(2) Εἰς ἅπαντα τὰ καταπλέοντα εἰς Ἑλληνικὴν λιμένα πλοία, φέροντα σταθμὸν Α/Τ, δέον ὥπως διενεργηθῇ ἑκτακτος ἐπιθεώρησις, εἰ δυνατόν ἀνὰ τρίμηνον χρονικὸν διάστημα διὰ τὰ ἐπιβατηγὰ καὶ ἀνὰ ἐξάμηνον διὰ τὰ φορτηγὰ

καὶ λοιπὰ πλοία, εἰς μὲν τὸν λιμένα τοῦ Πειραιῶς ὑπὸ τῆς Ε.Ε.Π. εἰς δὲ τοὺς ἐπαρχιακοὺς λιμένας ὑπὸ τῆς Ε.Ε.Π. ἢ τῆς Λιμενικῆς Ἀρχῆς διὰ τοῦ παρ' αὐτῇ Τ.Κ./Ε.Ε.Π.

(3) Πλοία διατηροῦντα ἐν ἰσχύϊ πιστοποιητικῶν ἀσφαλείας Α/Τ ἢ Π.Γ.Ε. καὶ ἐπανακινούμενα μετὰ χρονικὸν διάστημα ἀκινήσεως μεγαλύτερον τοῦ μηνός ὑπόκεινται εἰς ἐκτακτον ἐπιθεώρησιν.

(4) Ἐπὶ τοῦ ἡμερολογίου Ἀσυρμάτου τοῦ πλοίου, καταχωρίζεται ὑπὸ τοῦ ἐπιθεωρητοῦ ὁπωσδήποτε ἡ ἡμερομηνία τῆς γενομένης ἐκτάκτου ἐπιθεωρήσεως καὶ τὸ ἀποτέλεσμα ταύτης, ἀσχετῶς τῆς παρ' αὐτοῦ συντασσομένης κατὰ τὰ κανονισμικά ἐκθέσεως, ἵνα ἐκ τῶν προσκομιζομένων πρὸς θεώρησιν ἡμερολογίων τῶν πλοίων κατὰ τὰς εἰδικὰς διατάξεις τοῦ ἄρθρου 29, καθίσταται δυνατός ὁ προσδιορισμὸς τοῦ χρόνου τῆς ἐπομένης ἐκτάκτου ἐπιθεωρήσεως.

4. Κατὰ τὴν ἐκτέλεσιν τῶν ὡς ἄνω ἐπιθεωρήσεων δέον ὥπως :

(α) Παρευρίσκεται ὁ προϊστάμενος ἀξιωματικὸς ἀσυρμάτου τοῦ πλοίου.

(β) Λαμβάνεται μέριμνα ὥπως τὸ ἡλεκτροπαραγωγὸν ζεύγος τοῦ πλοίου εὑρίσκεται ἐν λειτουργίᾳ καὶ ὑπὸ πλήρες φορτίον, οἱ ἐναέριοι δὲ ἄγωγοι τῆς κεραίας εὑρίσκονται εἰς τὴν θέσιν των, καὶ

(γ) Ἐλέγχεται ἡ ἐκ τῶν οἰκείων διατάξεων προβλεπομένη σύνθεσις ἀσφαλείας τῶν Σταθμῶν Α/Τ.

5. Ἡ Ἐπιθεώρησις Ἐμπορικῶν Πλοίων ὑποδεικνύει ἐκάστοτε ἐγγράφως καὶ ἐλέγχει τὴν συμμόρφωσιν τῶν πλοίων πρὸς τὰς ἐνδεικνυόμενας ἐν γένει βελτιώσεις ἢ προσθετοὺς ἀπαιτήσεις τὰς προβλεπομένας ὑπὸ τιθεμένων μελλοντικῶν ἐν ἰσχύϊ Διεθνῶν Συμβάσεων ἢ ἐτέρων διατάξεων.

#### ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ V.

##### Διεξαγωγὴ Ραδιοτηλεφωνικῆς Ὑπηρεσίας Ἐμπορικῶν Πλοίων.

#### Ἄρθρον 31.

##### Ἐξουσία τοῦ Πλοιάρχου.

1. Ὁ πλοίαρχος ἀσχεῖ τὴν ὑπὸ τοῦ Κανονισμοῦ Τηλεπικοινωνιῶν προβλεπομένην ἐξουσίαν ἐπὶ τῆς ραδιοτηλεφωνικῆς ὑπηρεσίας τοῦ πλοίου.

2. Ὁ πλοίαρχος ὑποχρεοῦται ὥπως μεριμνᾷ διὰ τὴν ἐξασφάλισιν συνεχοῦς παροχῆς ἡλεκτρικῆς ἐνεργείας ἀναγκαίουσας διὰ τὴν ἀπρόσκοπτον λειτουργίαν τοῦ ραδιοτηλεφωνικοῦ σταθμοῦ τοῦ πλοίου, παρέχει δὲ πᾶσαν βοήθειαν διὰ τὴν λειτουργίαν, ἐν γένει, καὶ καλὴν συντήρησιν τοῦτου.

3. Ὁ πλοίαρχος καὶ πᾶν ἐν γένει μέλος τοῦ πληρώματος, λαμβάνων γνώσιν οἰασδήποτε ραδιοτηλεφωνικῆς ἀνταποκρίσεως ὀφείλει ὥπως διαφυλάττῃ τὸ ἀπόρρητον αὐτῆς.

#### Ἄρθρον 32.

##### Καθήκοντα Ραδιοτηλεφωνητοῦ.

1. Ὁ Ραδιοτηλεφωνητὴς εἶναι ὑπεύθυνος διὰ τὴν κανονικὴν διεξαγωγὴν τῆς Ραδιοτηλεφωνικῆς ὑπηρεσίας τοῦ πλοίου, συμφώνως πρὸς τὰς διατάξεις τῶν ἐκάστοτε ἐν ἰσχύϊ Διεθνῶν Συμβάσεων ΠΑΛΖΕΘ, τῆς Διεθνούς Συμβάσεως Τηλεπικοινωνιῶν καὶ τῶν προσηρτημένων αὐτῇ Κανονισμῶν, τοῦ παρόντος Κανονισμοῦ ὡς καὶ πάσης ἐτέρας σχετικῆς διατάξεως.

2. Ὁφείλει νὰ τηρῇ ἀπαρεγκλίτως καὶ συμμορφοῦται ἐπακριβῶς πρὸς τὰς διατάξεις τοῦ Διεθνούς Κανονισμοῦ Ραδιοπικοινωνιῶν περὶ σήματος κινδύνου, ἐπείγοντος ἢ ἀσφαλείας, νὰ ἐκπέμπῃ δὲ τὸ ἄγγελμα κινδύνου (MAY DAY) μόνον κατόπιν ἐντολῆς τοῦ πλοιάρχου.

3. Ὁ Ραδιοτηλεφωνητὴς ὀφείλει νὰ συμμορφοῦται ἀπολύτως πρὸς τὰς διδομένας αὐτῷ ὁδηγίας ὑπὸ τῆς Ἐπιθεωρήσεως Ἐμπορικῶν Πλοίων, ὑπὸ τὴν ἄμεσον ἀρμοδιότητα τῆς ὁποίας ὑπάγεται διὰ πᾶν ζήτημα ἀφορῶν εἰς τὴν ἐν γένει λειτουργίαν καὶ ἐσωτερικὴν ὑπηρεσίαν τοῦ σταθμοῦ.

Εἰς ὁρισμένα χρονικά διαστήματα ὁρισθησόμενα ὑπὸ τῶν παρακτίων σταθμῶν, καθ' ἃ οἱ τελευταῖοι οὗτοι θέλουν καλεῖ τὰ πλοῖα πρὸς μετάδοσιν τῶν δι' αὐτὰ ραδιοτηλεφωνημάτων (TRAFFIC LIST) ὁ ραδιοτηλεφωνητής ὀφείλει νὰ ἀκροᾶται εἰς τὴν συχνότητα κλήσεως τῶν παρακτίων σταθμῶν, ὥστε νὰ πληροφορηθῇ ἀναλόγως.

4. Ὁ Ραδιοτηλεφωνητής ὀφείλει ν' ἀπαντᾷ ἀμέσως εἰς τὰς κλήσεις ἐτέρων ραδιοτηλεφωνικῶν σταθμῶν πλοίων καὶ παρακτίων, νὰ συμμορφοῦται δὲ ἀπολύτως πρὸς τὰς συστάσεις τῶν τελευταίων τούτων, οἵτινες εἶναι καὶ οἱ ἐποπτεύοντες πάντοτε, τὴν ἀνταπόκρισιν.

Οἱ μὴ ἐγκαίρως, ἢ οὐδὲν ὀφείλονται, ἀπαντῶντες, ὑπόκεινται εἰς τὸν κεκανονισμένον πειθαρχικὸν ἔλεγχον.

5. Ἐν οὐδεμίᾳ περιπτώσει ἐπιτρέπεται εἰς ραδιοτηλεφωνητὴν νὰ χρησιμοποιοῦ ἕτερον χαρακτηριστικὸν κλήσεως ἐκτὸς τοῦ ἐν τῇ ἀδείᾳ ἐγκαταστάσεως ἀναγραφομένου.

6. Ὁ Ραδιοτηλεφωνητής ὀφείλει νὰ τηρῇ ἀκραν ἐχεμύθειαν ἐπὶ τῶν διεξαγομένων ἀνταποκρίσεων.

7. Ὁ Ραδιοτηλεφωνητής καθ' οἷονδήποτε τρόπον λαμβάνων γνώσιν ἀνταποκρίσεως ἀφορώσης εἰς τὴν ἀσφάλειαν ἐν γένει τοῦ Κράτους, ὑποχρεοῦται εἰς τὴν ἄμεσον διαβίβασιν αὐτῆς πρὸς τὸ Ὑπουργεῖον Ἐμπορικῆς Ναυτιλίας ἢ εἰς τὴν πλησιέστεραν Λιμενικὴν Ἀρχήν, τῇ ἐγκρίσει τοῦ πλοιάρχου ἢ νομίμου ἀντικαταστάτου αὐτοῦ, τῆς Λιμενικῆς Ἀρχῆς ὑποχρεομένης εἰς τὴν ἄμεσον διαβίβασιν ταύτης πρὸς τὸ Ὑπουργεῖον Ἐμπορικῆς Ναυτιλίας.

8. Ἀπαγορεύεται αὐστηρῶς εἰς ραδιοτηλεφωνητὰς ἢ μεταξὺ τῶν συνδιὰλεξις διὰ τοῦ ραδιοτηλεφώνου ἐπὶ ζητημάτων μὴ κοινῆς καὶ δημοσίας ἀνταποκρίσεως, ὡς ἐπίσης, ἀπαγορεύεται καὶ ἡ μεταβίβασις περιττῶν φράσεων καὶ ραδιοτηλεφωνημάτων μὴ ἀπολύτως ὑπηρεσιακῶν διὰ τὸ πλοῖον.

9. Ἡ ἐκπομπὴ ἐντὸς λιμένος ἢ ὁρμου ἀπαγορεύεται, ἐπιτρεπομένη μόνον εἰς ἐξαιρετικὰς περιπτώσεις προβλεπομένας ὑπὸ τοῦ Διεθνοῦς Κανονισμοῦ Ραδιοεπικοινωνιῶν.

Ἀπαγορεύονται αἱ δοκιμαὶ καὶ πειραματισμοὶ τῶν ραδιοτηλεφωνικῶν σταθμῶν πλοίων διὰ χρησιμοποίησεως κεραίας, ἐπιτρέπονται δὲ μόνον κατόπιν συγκραταθέσεως τοῦ ἐγγυτέρου παρακτίου ραδιοτηλεφωνικοῦ σταθμοῦ. Ὁ ἐνεργῶν τὰς δοκιμὰς ὀφείλει κατὰ συχνὰ χρονικά διαστήματα, κατὰ τὴν διάρκειαν αὐτῶν, ὅπως ἐκπέμπῃ τὸ χαρακτηριστικὸν κλήσεώς του, συνοδευόμενον ὑπὸ τῶν λέξεων «ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΟΚΙΜΑΣ».

Ἐν πάσῃ περιπτώσει ὁ ἐνεργῶν τὰς δοκιμὰς ὑποχρεοῦται ὅπως τὰς διακόψῃ εὐθὺς ὡς ἤθελεν εἰδοποιηθῇ ὑπὸ τοῦ παρακτίου σταθμοῦ. Περὶ τῶν δοκιμῶν γίνεται σχετικὴ ἐγγράφῃ εἰς τὸ ἡμερολόγιον τοῦ σταθμοῦ. Τοῦτο ἰσχύει καὶ διὰ τὰς δοκιμὰς τοῦ αὐτομάτου χειριστήριου σήματος ἀνάγκης (TWO TONE ALARM).

Ὁ Ραδιοτηλεφωνητής ὑποχρεοῦται νὰ περιορίζῃ εἰς τὸ ἐλάχιστον δυνατόν χρονικὸν διάστημα τὰς ὑπ' αὐτοῦ διενεργουμένας ἀνταποκρίσεις.

10. Ὁ Ραδιοτηλεφωνητής ὑποχρεοῦται νὰ λαμβάνῃ τοῦλάχιστον ἅπαξ τοῦ 24ώρου μετεωρολογικὸν δελτίον ἀναφερόμενον εἰς τὴν περιοχὴν πλεύσεως τοῦ πλοίου.

Ὡσαύτως ὑποχρεοῦται ὅπως λαμβάνῃ τὰ ἐκπεμπόμενα ὑπὸ τῶν παρακτίων σταθμῶν δελτία ἀγγελιῶν τοῖς ναυτιλλομένοις τὰ ἀφορῶντα εἰς τὴν περιοχὴν πλεύσεως τοῦ πλοίου.

11. Ὅταν τὸ πλοῖον εὐρίσκεται ἐν πλῶ, ὁ χειριστὴς τοῦ ραδιοτηλεφώνου (ὅστις δύναται νὰ εἶναι ὁ πλοίαρχος, εἰς ἀξιωματικὸς ἢ ἐν μέλος τοῦ πληρώματος κάτοχος πυγίου ραδιοτηλεφωνητοῦ), θὰ τηρῇ συνεχῇ φυλακὴν ἀκροάσεως ἐπὶ τῆς ραδιοτηλεφωνικῆς συχνότητος κινδύνου, ἐκ τῆς θέσεως ἐπὶ τοῦ πλοίου ἐκ τῆς ὁπίας τὸ πλοῖον συνήθως κυβερνᾶται, χρησιμοποιοῦν μεγάφωνον ἢ ἕτερον κατάλληλον μέσον.

12. Ὁ Ραδιοτηλεφωνητής ὑποχρεοῦται νὰ παραμένῃ ἐν ἀκροάσει ἐφ' ὅσον ὑφίσταται ἐκκρεμότης ἀνταποκρίσεως σήματος κινδύνου ἐπείγοντος ἢ ἀσφαλείας μέχρις ὅτου διεκπαιρώσῃ τὴν ἐκκρεμοῦσαν δι' αὐτὸν ἀνταπόκρισιν.

13. Ἡ ἀκρόασις δύναται νὰ διακόπτεται :

(α) Ὅταν ἡ συσκευή δέκτου χρησιμοποιοῖται δι' ὑπηρεσίαν ἐπὶ ἄλλης συχνότητος καὶ δὲν ὑπάρχει ἄλλος δέκτης διαθέσιμος.

(β) Ὅταν κατὰ τὴν γνώμην τοῦ πλοιάρχου αἱ συνθήκαι εἶναι τοιαῦται ὥστε ἡ τήρησις τῆς φυλακῆς ἀκροάσεως ἤθελεν ἐπηρεάσει τὴν ἀσφαλῆ ναυσιπλοΐαν τοῦ πλοίου.

Παρά ταῦτα ἡ τήρησις φυλακῆς ἀκροάσεως καθίσταται ὑποχρεωτικὴ κατὰ τὰς ὑπὸ τῆς Ε.Ε.Π. ὁριζομένους ὥρας. Περὶ τῆς ἐνάρξεως καὶ λήξεως ἐκάστης φυλακῆς θὰ γίνεσθαι σχετικὴ μνεία εἰς τὸ ἡμερολόγιον τοῦ σταθμοῦ.

Ἡ φυλακὴ ἀκροάσεως δέον ἐν τούτοις νὰ τηρῇται ὅσον περισσότερο εἶναι δυνατόν κατὰ τὰς περιόδους σιγῆς τὰς προβλεπομένας ὑπὸ τῶν Κανονισμῶν Ραδιοεπικοινωνιῶν.

14. Ὁφείλει νὰ τηρῇ ἐν τάξει τὸ ἡμερολόγιον τοῦ σταθμοῦ, νὰ ἐνεργῇ τὰς ἐν αὐτῷ κεκανονισμένας ἐγγραφὰς καὶ ὑποβάλλῃ τοῦτο πρὸς θεώρησιν εἰς τὴν ἀρμοδίαν Ὑπηρεσίαν (ΕΕΠ, κατὰ τόπους Λιμενικὰς ἢ Προξενικὰς Ἀρχάς).

15. Ὁφείλει νὰ τηρῇ ἐν τάξει τοὺς πίνακας τηλεφωνικῶν καὶ ραδιοτηλεφωνικῶν τελῶν (τιμολόγια) ἐπιφέρειν, ὡσαύτως ἐπ' αὐτῶν τὰς ἐκάστοτε τροποποιήσεις, ὡς καὶ τὰ λοιπὰ βιβλία καὶ ἐντυπα τοῦ σταθμοῦ, δεόντως ἐνημερωμένα.

16. Ὁφείλει νὰ τηρῇ ἐν ἀρίστη καταστάσει ἅπαντα τὰ μηχανήματα καὶ ἐξαρτήματα τοῦ σταθμοῦ τὰ ἀμοιβὰ καὶ συσσωρευτὰ καὶ νὰ ἐκτελῇ τὴν κεκανονισμένην τῶν τελευταίων τούτων φόρτισιν καὶ συντήρησιν.

17. Ὁ Ραδιοτηλεφωνητής ὑποχρεοῦται ὅπως, εἰς περίπτωσιν καθ' ἣν ἡ ραδιοτηλεφωνικὴ συσκευή ἢ ἐξάρτημα αὐτῆς παρουσιάσῃ βλάβην τινὰ, εἰδοποιῇ περὶ τούτου, ἅμα τῷ κατάπλῳ τοῦ πλοίου, τὴν Ἐπιθεώρησιν Ἐμπορικῶν Πλοίων καὶ τὴν ἐκμεταλλευσμένην τὸν σταθμὸν Ἑταιρείαν, οὕτως ὥστε νὰ ὑπάρχῃ ὁ ἀπαιτούμενος χρόνος διὰ τὴν ἐπισκευὴν τῆς συσκευῆς, ἢ ἀντικατάστασιν τοῦ βλαβέντος τυχὸν ἐξαρτήματος ταύτης, μέχρι τοῦ ἀπόπλου τοῦ πλοίου.

18. Ραδιοτηλεφωνητὴς ἀπολυόμενος ὑποχρεοῦται ὅπως παραδώσῃ εἰς τὸν ἀντικαταστάτην του ἐν πάσῃ τάξει καὶ λειτουργίᾳ τὸν σταθμὸν καὶ τὴν ἐν γένει ὑπηρεσίαν καὶ διαχειρίσιν αὐτοῦ, διὰ κανονικοῦ πρωτοκόλλου, συντασσόμενου συμφώνως τῇ ἀπογραφῇ τοῦ σταθμοῦ ὑπογραφομένου ὑπὸ τοῦ παραλαμβάνοντος καὶ τοῦ παραδίδοντος. Εἰς περίπτωσιν καθ' ἣν ὁ ἀπολυόμενος ραδιοτηλεγραφητὴς δὲν ἀντικαθίσταται δι' ἐτέρου ἢ παράδοσις δέον ὅπως πραγματοποιηθῇ εἰς τὴν ἐκμεταλλευσμένην τὸν σταθμὸν Ἑταιρείαν, εἰς περίπτωσιν δὲ καθ' ἣν δὲν ὑπάρχει γραφεῖον ἐκμεταλλευσμένης τῶν σταθμῶν Ἑταιρείας ἢ δὲν ἔχει ἀνατεθεῖ εἰς Ἑταιρείαν ἢ ἐκμεταλλευσίς τοῦ σταθμοῦ ἀσυρμάτου τηλεφώνου, εἰς τὸν πλοίαρχον.

Ἄρθρον 33.

Ἐπιθεώρησις Ραδιοτηλεφωνικοῦ Σταθμοῦ.

1. Ἀρμοδία Ὑπηρεσία διὰ τὴν ἄσκησιν τοῦ ὑπὸ τοῦ παρόντος Κανονισμοῦ προβλεπομένου ἐλέγχου τοῦ Ραδιοτηλεφωνικοῦ Σταθμοῦ, εἶναι ἡ ἐν Πειραιεὶ ἐδρεύουσα Ἐπιθεώρησις Ἐμπορικῶν Πλοίων, ἥτις ἀσκεῖ τοῦτον διὰ τῶν παρ' αὐτῇ Ἐπιθεωρητῶν.

2. Ὁ ἀνωτέρω ἔλεγχος δύναται νὰ διενεργῇται καὶ ὑπὸ ἐξουσιοδοτημένων Νηογνομόνων καὶ Ἑταιρειῶν, ὡς καὶ ὑπὸ τῶν Τοπικῶν Κλιμακίων τῆς Ε.Ε.Π. κατόπιν σχετικῆς ἐγκρίσεως τῆς.

3. Αἱ ἐπιθεωρήσεις τοῦ Ραδιοτηλεφωνικοῦ Σταθμοῦ διακρίνονται εἰς ἀρχικὴν, τακτικὰ καὶ ἐκτάκτως.

(α) Ἀρχικὴ Ἐπιθεώρησις :

Ἡ ἀρχικὴ ἐπιθεώρησις διενεργεῖται πρὸ τῆς θέσεως τοῦ πλοίου εἰς ὑπηρεσίαν καὶ καλύπτει ὅλας τὰς τηλεπικοινωνιακὰς ἐγκαταστάσεις καὶ τὸν σχετικὸν ἐξοπλισμὸν αὐτῶν. Ἡ ἐπιθεώρησις αὕτη περιλαμβάνει ἔλεγχον σχεδίων, μελετῶν κλπ. καὶ ἐπιτόπιον ἐπίσκεψιν τοῦ πλοίου πρὸς διαπίστωσιν ὅτι ὁ Ραδιοτηλεφωνικὸς Σταθμὸς κατεσκευάσθη, ἐσποθετήθη καὶ ἐξωπλίσθη συμφώνως πρὸς τὰς διατάξεις τῶν ἰσχυουσῶν Διεθνῶν Συμβάσεων καὶ τοῦ παρόντος Κανονισμοῦ.

## (β) Τακτική 'Επιθεώρησης :

'Η τακτική επιθεώρησης επαναλαμβάνεται καθ' ἑκάστον ἔτος καὶ καλύπτει ὅλας τὰς τηλεπικοινωνιακὰς ἐγκαταστάσεις καὶ τὸν σχετικὸν ἐξοπλισμὸν αὐτῶν, πρὸς διαπίστωσιν ὅτι ὁ Ραδιοτηλεφωνικὸς Σταθμὸς συμμορφοῦται πρὸς τὰς διατάξεις τοῦ παρόντος καὶ λειτουργεῖ ἀποτελεσματικῶς.

## (γ) Ἐκτακτος 'Επιθεώρησης :

(1) Ἡ ἔκτακτος επιθεώρησης διενεργεῖται ὅποτεδήποτε κατὰ τὸν ἐνδιάμεσον χρόνον ἰσχύος τοῦ οἰκείου πιστοποιητικοῦ ἀσφαλείας ἢ Π.Γ.Ε. τοῦ πλοίου καὶ περιλαμβάνει τὸ σύνολον τῶν τηλεπικοινωνιακῶν ἐγκαταστάσεων ἢ μέρος μόνον αὐτῶν, τὸ ὁποῖον ἐτοποθετήθη τὸ πρῶτον ἢ ὑπέστη βλάβην ἀποσκοπεῖ δὲ εἰς τὴν διαπίστωσιν τῆς καλῆς καταστάσεως τοῦ Σταθμοῦ, τὴν ἀποκατάστασιν τυχόν βλαβῶν ἢ συμπληρώσιν ἐλλείψεων καὶ τῆς ἀποδοτικῆς αὐτοῦ λειτουργίας.

(2) Εἰς ἅπαντα τὰ καταπλέοντα εἰς Ἑλληνικὸν λιμένα πλοῖα, φέροντα Ραδιοτηλεφωνικὸν Σταθμὸν, δέον ὅπως διενεργῇται ἔκτακτος επιθεώρησης εἰ δυνατόν ἀνὰ τρίμηνον χρονικὸν διάστημα διὰ τὰ ἐπιβατηγὰ καὶ ἀνὰ ἑξάμηνον διὰ τὰ φορτηγὰ καὶ λοιπὰ πλοῖα, εἰς μὲν τὸν λιμένα τοῦ Πειραιῶς ὑπὸ τῆς Ε.Ε.Π. εἰς δὲ τοὺς ἐπαρχιακοὺς λιμένας ὑπὸ τῆς Ε.Ε.Π., ἢ τῆς Λιμεν. Ἀρχῆς διὰ τοῦ παρ' αὐτῇ Τ.Κ.Ε.Ε.Π.

(3) Πλοῖα διατηροῦντα ἐν ἰσχύϊ Πιστοποιητικὸν ἀσφαλείας Ραδιοτηλεφωνίας ἢ Π.Γ.Ε. καὶ ἐπανακινουῦντα μετὰ χρονικὸν διάστημα ἀκινήσιος μεγαλύτερον τοῦ μηνὸς ὑποκαίονται εἰς ἔκτακτον επιθεώρησιν.

(4) Ἐπὶ τοῦ Ἡμερολογίου Ραδιοτηλεφωνικοῦ Σταθμοῦ τοῦ πλοίου, καταχωρίζεται ὑπὸ τοῦ Ἐπιθεωρητοῦ ὅπως δὴποτε ἢ ἡμερομηνία τῆς γενομένης ἐκτάκτου επιθεωρήσεως καὶ τὸ ἀποτέλεσμα ταύτης, ἀσχετῶς τῆς παρ' αὐτοῦ συντασσόμενης κατὰ τὰ κεκανονισμένα ἐκθέσεως ἕνα (ἐκ τῶν προσκομιζομένων πρὸς θεώρησιν ἡμερολογίων τῶν πλοίων κατὰ τὰς οἰκείας διατάξεις, τοῦ ἄρθρου 34) καθίσταται δυνατὸς ὁ προσδιορισμὸς τοῦ χρόνου τῆς ἐπομένης ἐκτάκτου επιθεωρήσεως.

4. Κατὰ τὴν ἐκτέλεσιν τῶν ὡς ἄνω επιθεωρήσεων δέον ὅπως :

(α) Παρευρίσκεται ὁ Ραδιοτηλεφωνητὴς τοῦ πλοίου καὶ ὁ Σταθμὸς τελεῖ ἐν λειτουργίᾳ.

(β) Τὸ ἡλεκτροπαραγωγὸν ζεύγος τοῦ πλοίου εὐρίσκεται ἐν λειτουργίᾳ καὶ ὑπὸ πλήρως φορτίον, οἱ ἐναέριοι δὲ ἄγωγοι τῆς κεραίας εὐρίσκονται εἰς τὴν θέσιν των, καὶ

(γ) Ἐλέγχεται ἐὰν ὁ Ραδιοτηλεφωνητὴς κέκτηται τὸ προβλεπόμενον πτυχίον.

5. Ἡ Ἐπιθεώρησης Ἐμπορικῶν Πλοίων ὑποδεικνύει ἐκάστοτε ἐγγράφως καὶ ἐλέγχει τὴν συμμόρφωσιν τῶν πλοίων πρὸς τὰς ἐνδεικνυόμενας ἐν γένει βελτιώσεις ἢ προσθέτους ἀπαιτήσεις τὰς προβλεπομένας ὑπὸ τιθεμένων μελλοντικῶς ἐν ἰσχύϊ Διεθνῶν Συμβάσεων ἢ ἐτέρων διατάξεων.

## "Ἀρθρον 34.

"Εγγράφα, βιβλία καὶ ἔντυπα τοῦ Ραδιοτηλεφωνικοῦ Σταθμοῦ.

"Ἐκαστος ραδιοτηλεφωνικὸς Σταθμὸς Ἐμπορικῶν Πλοίων δέον νὰ εἶναι ἐφωδιασμένος, μερίμνη τοῦ πλοιοκτῆτου, ἢ τοῦ πλοιάρχου, διὰ τῶν κάτωθι ἐγγράφων, βιβλίων καὶ ἐντύπων :

1. "Ἀδεια ἐγκαταστάσεως καὶ λειτουργίας Σταθμοῦ ἐκδομένης συμφώνως τῷ Κεφ. 5 ἄρθρῳ 35 τοῦ παρόντος Κανονισμοῦ.

2. Πιστοποιητικὸν ραδιοτηλεφωνικῆς ἀσφαλείας, ἐκδιδόμενον συμφώνως τῷ Κεφ. 6 ἄρθρῳ 26 τοῦ παρόντος Κανονισμοῦ.

3. Πτυχίον χειριστοῦ ραδιοτηλεφώνου. Πλοῖα χωρητικότητος ἄνω τῶν 500 κοχ. θὰ φέρουν ἐπὶ πλέον καὶ τὰ κάτωθι βιβλία :

α. Κατάλογον παρακτίων σταθμῶν (LIST OF COAST STATIONS).

β. Κατάλογον σταθμῶν πλοίων (LIST OF SHIP STATIONS).

γ. Ἀλφαβητικὸν εὐρετήριο διαικριτικῶν κλήσεως (ALPHABETICAL LIST OF CALL SIGNS).

δ. Κατάλογον σταθμῶν ραδιοναυτιλίας καὶ σταθμῶν ἐκτελούντων εἰδικὰς ὑπηρεσίας (LIST OF RADIOTERMINATION AND SPECIAL SERVICE STATIONS).

ε. Βιβλίον ἀπογραφῆς, καὶ

στ. Πίναξ ἀλφαβήτου.

4. Ἡμερολόγιον σταθμοῦ. Τὸ ἡμερολόγιον τοῦτο θεωρεῖται ὡς ἐπίσημον βιβλίον τοῦ πλοίου προσαγόμενον ἐνώπιον τῶν Ἀρχῶν, ὡσάκις ἤθελεν ζητηθῇ ἀποτελεῖ δὲ διατετιμημένον ἔντυπον τοῦ Ναυτικοῦ Ἀπομαχικοῦ Ταμεῖου.

Εἰς τὸ ἡμερολόγιον τοῦτο, ὁ ραδιοτηλεφωνητὴς καταχωρεῖ διὰ μελάνης περίληψιν τῶν διεξαγομένων ἀνταποκρίσεων, συμπληρουμένων τῶν οἰκείων στηλῶν αὐτοῦ, συμφώνως πρὸς τὰς περιεχομένας ἐν ἀρχῇ τοῦ ἡμερολογίου ἐντύπους ὁδηγίας. Τυχόν ἐγγραφὰ ἐκ λάθους, ὑπογραμμίζονται καὶ ἐπαναλαμβάνονται ὁρθῶς σημειουμένου τοῦ ἀριθμοῦ τῶν διαγραφομένων λέξεων.

Πᾶς πτυχιούχος ραδιοτηλεφωνητὴς (πλοιάρχος, ἀξιωματικὸς ἢ μέλος τοῦ πληρώματος) ὅστις ἐκτελεῖ φυλακὴν ἀκροάσεως, προκειμένου περὶ ἀνταποκρίσεως ἐν γένει, ἀφορώσης εἰς σῆμα κινδύνου ἐπείγοντος ἢ ἀσφαλείας, θὰ καταχωρῇ τοῦτο λεπτομερῶς ἐν τῷ ἡμερολογίῳ ἀναγραφομένων ἐν αὐτῷ καὶ εἰς τὰς οἰκείας στήλας, ἀπασῶν τῶν σχετικῶν ἐνδείξεων :

Ἐν τῷ ἡμερολογίῳ καταχωροῦνται ἐπίσης :

α) Ἡ ὥρα κατὰ τὴν ὁποίαν ἄρχεται ἡ φυλακὴ ἀκροάσεως ὅταν τὸ πλοῖον ἀποπλέῃ ἐκ τοῦ λιμένος καὶ ἡ ὥρα κατὰ τὴν ὁποίαν λήγει αὕτη κατὰ τὸν κατάπλου τοῦ πλοίου εἰς τὸν λιμένα.

β) Αἱ λαμβανόμεναι διαταγαί.

γ) Αἱ εἰς τὰ μηχανήματα τοῦ σταθμοῦ ἐπισυμβαίνουσαι βλάβαι, ἡ ὥρα καθ' ἣν ἐγένοντο καὶ τὰ ληφθέντα διὰ τὴν προσωρινὴν ἐν πλῶ ἐπισκευὴν των μέτρα.

δ) Αἱ παραβάσεις τοῦ παρόντος Κανονισμοῦ ὡς καὶ τῶν λοιπῶν ἐν ἰσχύϊ νόμων καὶ ἐγκυκλίων.

ε) Ἡ λῆψις τῶν ἀγγελιῶν τοῖς ναυτιλλομένοις καὶ τοῦ μετεωρολογικοῦ δελτίου.

στ) Ἀετομέρειαι τῆς συντηρήσεως τῶν συστοιχιῶν, περιλαμβανομένης τῆς ἀναγκρῆς τῆς φορτοεκφορτίσεως αὐτῶν.

ζ) Ἡ ὥρα κατὰ τὴν ὁποίαν ἡ φυλακὴ ἀκροάσεως διεκόπη δι' οἰονδήποτε λόγον ὡς καὶ ἡ αἰτία διακοπῆς καὶ ἡ ὥρα κατὰ τὴν ὁποίαν ἡ φυλακὴ ἀκροάσεως ἐπανελήφθη.

Αἱ ἐν τῷ ἡμερολογίῳ ἐγγραφὰί δέον νὰ εἶναι εὐανάγνωστοι, κατὰ τὸ δυνατόν δὲ καλλιγραφημέναι. Ἀπαγορεύεται ἡ ἐκ τοῦ ἡμερολογίου ἀπόσβεσις ἢ διόρθωσις ἢ διαγραφή λέξεων ἢ φράσεων.

Κατ' ἐκάστην ἐπιθεώρησιν ὁ ραδιοτηλεφωνητὴς ὑποχρεοῦται ὅπως παρουσιάσῃ εἰς τὴν Ε.Ε.Π., πρὸς θεώρησιν, τὸ ἡμερολόγιον συμπληρωμένον δι' ὅλας τὰς ὥρας ὑποχρεωτικῆς φυλακῆς ἢ καθ' ἃς ἐξετελέσθη ἐκτάκτως τοιαύτη.

Τὰ συμπληρωμένα ἡμερολόγια ἀφοῦ θεωρηθῶσιν ὑπὸ τῆς Ε.Ε.Π. φυλάσσονται ὑπὸ τοῦ πλοιοκτῆτου καὶ τῇ ἰδίᾳ αὐτοῦ εὐθύνη.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ VI.

"Ἀδεια ἐγκαταστάσεως καὶ λειτουργίας.

Πιστοποιητικὰ ἀσφαλείας.

## "Ἀρθρον 35.

"Εκδοσις ἀδείας ἐγκαταστάσεως καὶ λειτουργίας σταθμοῦ ἀσυρμάτου ἐπὶ πλοίων.

1. Ἀπαντα τὰ πλοῖα τὰ ὁποῖα πρόκειται νὰ ἐγκαταστήσουν Σταθμὸν Ἀσυρμάτου Ραδιοτηλεγραφίας ἢ Ραδιοτηλεφωνίας, ὑποχρεοῦνται συμφώνως πρὸς τοὺς ἐκδοθεῖς Κανονισμοὺς Ραδιοεπικοινωνιῶν καὶ τὰς διατάξεις τοῦ παρόντος Διατάγματος, νὰ ἐφοδιάζωνται δι' ἀδείας ἐγκαταστάσεως



λειτουργίας τούτων, (ὡς ὑπόδειγμα Ζ') ἐκδιδομένης ἀπὸ τῆς Ἐπιθεωρήσεως Ἐμπορικῶν Πλοίων, κατόπιν σχετικῆς συγκαθέσεως τοῦ Ὑπουργείου Συγκοινωνιῶν. Διὰ τὴν ἐκδοσὶν τῆς ἐν λόγῳ ἀδείας, ἀπαιτοῦνται τὰ κάτωθι ἀναφερόμενα δικαιολογητικά :

(α) Αἰτήσις - Δήλωσις τοῦ πλοιοκτήτου τοῦ πλοίου ἢ τοῦ νομίμου ἀντιπροσώπου αὐτοῦ ἢ τῆς ἐκμεταλλευομένης τὸν σταθμὸν Ἑταιρείας μετὰ τῆς ἀκριβοῦς διευθύνσεως αὐτῶν, (ὑπόδειγμα Α καὶ Α1), εἰς ἣν ἐπισυνάπτονται τὰ κατὰ νόμον χαρτόσημα καὶ ἐνσημα.

(β) Πίναξ (ὑπόδειγμα Β') τῶν τεχνικῶν στοιχείων τῆς ἐγκαταστάσεως τοῦ σταθμοῦ ἀσυρμάτου τοῦ πλοίου.

Τὰ ἐν τῷ πίνακι στοιχείων ἀναγραφόμενα στοιχεῖα καὶ λοιπὰ τεχνικὰ δεδομένα τῆς ἐγκαταστάσεως βεβαιοῦνται ὑπευθύνως ὑπὸ τοῦ πλοιοκτήτου τοῦ πλοίου, τοῦ νομίμου ἀντιπροσώπου αὐτοῦ ἢ τῆς ἐκμεταλλευομένης τὸν Σταθμὸν Ἑταιρείας.

(γ) Πίναξ (ὑπόδειγμα Γ') τεχνικῶν στοιχείων τοῦ Σταθμοῦ Ἀσυρμάτου.

(δ) Σκαρίφημα τοῦ πλοίου (ὑπόδειγμα Δ') ἐπὶ τοῦ ὁποίου δέον νὰ ἐμφαίνωνται :

(1) Ἡ ἀκριβὴς ἐν τῷ πλοίῳ θέσις τοῦ διαμερίσματος τῆς κυρίας καὶ βοηθητικῆς συσκευῆς.

(2) Ἡ διάταξις καὶ αἱ διαστάσεις εἰς μέτρα τῶν ἐναερίων ἀγωγῶν τῶν κεραίων λήψεως καὶ ἐκπομπῆς ἀπασῶν τῶν συσκευῶν τῆς ἐγκαταστάσεως τοῦ σταθμοῦ ἀσυρμάτου συμπεριλαμβανομένου καὶ τοῦ ραδιογωνιομέτρου.

(3) Τὸ ὕψος τῶν ἰσθῶν εἰς μέτρα ἀπὸ τοῦ καταστρώματος μέχρι τοῦ ὑψηλοτέρου σημείου τῶν ἐναερίων ἀγωγῶν τῆς κεραίας τοῦ κυρίου καὶ βοηθητικοῦ πομποῦ καὶ ἀπὸ τῆς ἰσάλου γραμμῆς, ὅταν τὸ πλοῖον εὐρίσκεται ὑπὸ πλήρες φορτίον, μέχρι τοῦ ὑψηλοτέρου σημείου τῶν ἐναερίων ἀγωγῶν τῆς κεραίας τοῦ κυρίου καὶ τοῦ βοηθητικοῦ πομποῦ.

(ε) Γενικὸν διάγραμμα τῆς συνδεσμολογίας ἀπασῶν τῶν συσκευῶν μεταξύ των, ὡς καὶ τῶν βοηθητικῶν μηχανημάτων καὶ τροφοδοτικῶν συστοιχιῶν συσσωρευτῶν αὐτῶν. Εἰς τὸ διάγραμμά τοῦτο δέον ὥπως ἐμφαίνωνται :

(1) Οἱ τύποι τῶν συσκευῶν.

(2) Ἡ τάσις (βόλτ) καὶ ἡ ἔντασις (ἀμπέρ) κινητῆρος καὶ γεννητρίας.

(3) Ἡ τάσις (βόλτ) καὶ ἀμπερόρια τῶν τροφοδοτικῶν συστοιχιῶν συσσωρευτῶν.

(4) Ἡ τάσις (βόλτ) τῶν τυχόν ὑπαρχουσῶν συστοιχιῶν (ΞΗΡΩΝ στοιχείων).

(στ) Διαγράμματα, περιγραφαὶ καὶ ὁδηγίαι ἐγκαταστάσεως, λειτουργίας, χειριστοῦ καὶ συντηρήσεως ἀπασῶν τῶν συσκευῶν τῆς ἐγκαταστάσεως τοῦ σταθμοῦ ἀσυρμάτου αἰτίνες ἀναγράφονται εἰς τὸν ἀνωτέρω πίνακα (ὑπόδειγμα Β') τῶν τεχνικῶν στοιχείων τῆς ἐγκαταστάσεως ὡς καὶ τῶν βοηθητικῶν μηχανημάτων καὶ συστοιχιῶν συσσωρευτῶν αὐτῶν.

2. (α) Ἐκ τῶν ἀνωτέρω, ὁ ἐν ἐδαφίῳ (β) Πίναξ τεχνικῶν στοιχείων (ὑπόδειγμα Β'), δέον νὰ ὑποβάλληται εἰς τριπλοῦν, τὰ δὲ ἐν ἐδαφίοις (δ) καὶ (ε) ἀναφερόμενα στοιχεῖα εἰς διπλοῦν.

(β) Τὰ ἀνωτέρω δικαιολογητικά ὑποβάλλονται εἰς τὴν Ἐπιθεώρησιν Ἐμπορικῶν Πλοίων, ἥτις μετὰ τὸν σχετικὸν ἔλεγχον τούτων, ἀποστέλλει δι' ὄργανον τῆς εἰς Ὑπουργεῖον Συγκοινωνιῶν (Γεν. Δ/σιν Ταχυδρομείων Τηλεπικοινωνιῶν) τὰ ἐν παραγράφῳ 1 τοῦ παρόντος (α) ἕως (γ) προβλεπόμενα δικαιολογητικά, ὡς καὶ εἰς διπλοῦν τὸν πίνακα τεχνικῶν στοιχείων (ὑπόδειγμα Β') πρὸς ὀρισμὸν τῶν συνηνοτήτων κλήσεως καὶ ἐργασίας. Ἡ ὡς ἄνω Ὑπηρεσία τοῦ Ὑπ. Συγκοινωνιῶν καταχωρεῖ ἐπὶ τῶν πινάκων τεχνικῶν στοιχείων ἐγκαταστάσεως σταθμοῦ Α/Τ (ὑπόδειγμα Β') τὰς ὀριζόμενας συχνότητες καὶ ἐπιστρέφει τὸν ἕνα ἐκ τῶν πινάκων εἰς τὴν Ε.Ε.Π., ἥτις μετὰ ταῦτα, προβαίνει εἰς τὴν ἐκδοσὶν τῆς ὑπὸ τοῦ παρόντος Κανονισμοῦ προβλεπομένης ἀδείας ἐγκαταστάσεως καὶ λειτουργίας Σταθμοῦ ἀσυρμάτου, ἀντίγραφον τῆς ὁποίας κοινοποιεῖ εἰς τὸ Ὑπουργεῖον

Συγκοινωνιῶν καὶ τὸ Ἀρχηγεῖον Ναυτικοῦ, μεριμνᾷ δὲ διὰ τὴν ἐπίδοσιν ταύτης εἰς τὸν πλοιοκτήτην ἢ πλοίαρχον τοῦ πλοίου.

3. (α) Ὅσακις κατὰ τὴν ἐγγράφην πλοίου εἰς τὰ Ἑλληνικὰ Νηολόγια, καθίσταται πρακτικῶς ἀδύνατος ἡ ἐκδοσις τῆς ἀνωτέρω ἀδείας, ἐλλείψει τῶν προβλεπομένων στοιχείων, ἡ νηολογοῦσα Ἀρχὴ ἐνημερώνει τοὺς ἐνδιαφερομένους ἐπὶ τῆς ὑποχρέσεως ὑποβολῆς ἀρμοδίως τῶν σχετικῶν διὰ τὴν ἐκδοσὶν ταύτης δικαιολογητικῶν, ἐκδίδει δὲ προσωρινὴν ἀδειαν τριμήνου ἰσχύος κατὰ τὸ συνημμένον ὑπόδειγμα Ε', τὴν ὁποίαν κοινοποιεῖ εἰς τὴν ἀρμοδίαν Ὑπηρεσίαν τοῦ Ὑπουργείου Συγκοινωνιῶν καὶ εἰς Ε.Ε.Π.

(β) Ὁ πλοιοκτήτης ὑποχρεοῦται ὥπως ἐντὸς μηνὸς τὸ ἀργότερον εἴτε ἀπ' εὐθείας εἴτε διὰ τοῦ Ἀστυματιστοῦ τοῦ πλοίου ἐνημερώσῃ τὸ Ὑπουργεῖον Συγκοινωνιῶν, ἐπὶ τῶν χαρακτηριστικῶν τοῦ Δελτίου Στοιχείων Ἐνημερώσεως (ὑπόδειγμα ΣΤ'), προκειμένου νὰ καταστήθῃ δυνατὴ ἡ ταχεῖα ἐνημέρωσις τῆς Ι.Τ.Υ. καὶ τῶν ἀλλοδαπῶν σταθμῶν.

(γ) Ὅσαυτὼς ὁ πλοιοκτήτης ὑποχρεοῦται ὥπως τὸ ταχύτερον δυνατὸν καὶ ὡποσδήποτε πρὸ τῆς παρόδου τριμήνου ἐφοδιασθῇ διὰ ὀριστικῆς ἀδείας κατὰ τὰ ἐν παραγράφῳ 2 ὀριζόμενα.

4. Πλοῖα νηολογηθέντα πρὸ τῆς ἡμερομηνίας ἐνάρξεως ἰσχύος τοῦ παρόντος Διατάγματος, ὑπόκεινται εἰς τὰς αὐτὰς ὡς ἄνω ὑποχρεώσεις τοῦ παρόντος ἔθρου.

5. Οἱ ἐξουσιοδοτημένοι Ὁργανισμοὶ καὶ Ἑταιρεῖαι διὰ τὴν ἐκδοσὶν Πιστοποιητικῶν Ἀσφαλείας Ραδιοτηλεγραφίας ἢ Ραδιοτηλεφωνίας, ὑποχρεοῦνται ὥπως κατὰ τὴν πρώτῃν, μετὰ τὴν ἐναρξιν ἰσχύος τοῦ παρόντος Διατάγματος, ἀνενέωσιν τούτων, ἐλέγχουν τὴν ὑπαρξιν ἀδείας ἐγκαταστάσεως καὶ λειτουργίας Σταθμοῦ Α/Τ ἢ Ρ/Τ καὶ ἐν ἀρνητικῇ περιπτώσει μεριμνοῦν διὰ τὴν συγκέντρωσιν καὶ ὑποβολὴν ἀρμοδίως, κατὰ τὰ εἰς τὰς προηγουμένας παραγράφους ὀριζόμενα, τῶν ἀπαιτούμενων διὰ τὴν ἐκδοσὶν ταύτης στοιχείων.

6. Οἱ Προϊστάμενοι Ἀξιωματικοὶ Σταθμῶν Α/Τ ἢ Ρ/Τ ὑπόκεινται εἰς τὰς αὐτὰς ὡς ἄνω ὑποχρεώσεις.

7. (α) Πλοῖα μὴ συμμορφούμενα εἰς τὰς διατάξεις τοῦ παρόντος ἔθρου, ὑπόκεινται εἰς ἐπιβολὴν προστίμου κατὰ τὰς διατάξεις τοῦ ἔθρου 53, τοῦ παρόντος.

(β) Πέραν τούτου, ἀναλόγως, τῆς βεβαιότητος ἐκάστης περιπτώσεως, δύναται ὑπὸ τῆς Αἰμενικῆς Ἀρχῆς κατάπλου νὰ ἀπαγορευθῇ ὁ ἀπόπλους τοῦ πλοίου μέχρι συμμορφώσεως.

8. Τὰ εἰς τὸ παρὸν ἔθρον ἀναφερόμενα ὑποδείγματα ἐντύπων περιλαμβάνονται εἰς τὸ ἐπισυνάπτεμενον εἰς τὸν παρόντα Κανονισμὸν ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ.

Ἄρθρον 36.

Πιστοποιητικὰ ἀσφαλείας.

1. Ἀπαντα τὰ πλοῖα δέον ὥπως ἐφοδιάζονται διὰ τοῦ ὑπὸ τῶν οἰκείων διατάξεων προβλεπομένου κατὰ περίπτωσιν πιστοποιητικοῦ ἀσφαλείας, δι' οὗ ἀποδεικνύεται ὅτι ὁ Σταθμὸς πληροῖ τὰς διὰ τὴν κατηγορίαν του προβλεπομένας ἀπαιτήσεις, εὐρίσκεται εἰς ἱκανοποιητικὴν κατάστασιν καὶ δύναται νὰ λειτουργῇ ἀποδοτικῶς.

2. Τὰ πιστοποιητικὰ ταῦτα ἐκδίδονται ὑπὸ τῆς Ε.Ε.Π. ἢ τῶν ἐξουσιοδοτημένων πρὸς τοῦτο Νηολογούντων καὶ Ἑταιρειῶν, κατόπιν διενεργείας τακτικῆς ἐπιθεωρήσεως τοῦ Σταθμοῦ.

3. Ἐπιβατηγὰ πλοῖα ἀνεξαρτήτως χωρητικότητος καὶ ἐκτελουμένων πλόων, ὡς καὶ πλοῖα μὴ ἐμπιπτόντα εἰς τὰς διατάξεις τῆς Διεθνούς Συμβάσεως ΠΑΛΖΕΘ, δὲν λαμβάνουν εἰδικὸν πιστοποιητικὸν ἀσφαλείας. Διὰ τὰ πλοῖα ταῦτα ὁ τηλεπικοινωνιακὸς τομεὺς καλύπτεται ὑπὸ τοῦ ἐκδιδομένου ὑπὸ τῆς Ε.Ε.Π., ἀναλόγως τῆς κατηγορίας εἰς ἣν ἀνήκουν Πιστοποιητικοῦ Ἀσφαλείας Ἐπιβατηγοῦ Πλοίου ἢ Πρωτοκόλλου Γενικῆς Ἐπιθεωρήσεως, ἐκδιδομένου ἐφ' ὅσον ἀπαιτεῖται καὶ εἰς τὴν ἀγγλικὴν γλῶσσαν.

4. Ἡ διάρκεια ἰσχύος οἰοῦντο πιστοποιητικοῦ, ἀναφερομένου εἰς τὸν τηλεπικοινωνιακὸν τομέα εἶναι ἐτήσια.

5. Τὰ τῆς παρατάσεως τῶν ἀνωτέρω πιστοποιητικῶν προβλέπονται ὑπὸ τῶν εἰδικῶν κατὰ κατηγορίαν αὐτῶν διατάξεων.

6. Προβλεπόμενα ὑπὸ τῶν οἰκείων Κανονισμῶν ἰσχυουσὶν Διεθνῶν Συμβάσεων ἢ διατάξεων τῆς ἐσωτερικῆς νομοθεσίας πιστοποιητικὰ ἀπαλλαγῶν, ἐκδίδονται παρὰ τῆς Ε.Ε.Π. ὑπὸ τὰς κατὰ περίπτωσιν τιθεμένας προϋποθέσεις.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ VII.

Ραδιοτηλεγραφήματα – Ραδιοσυνδιαλέξεις καὶ Λογιστικὴ Ὑπηρεσία.

### Ἄρθρον 37.

Πλοῖα ὑποχρεούμενα εἰς διεξαγωγὴν ἰδιωτικῆς ἀνταποκρίσεως.

Ὑποχρεοῦνται ὅπως διεξάγῃσιν ἰδιωτικὴν ραδιοτηλεγραφικὴν – ραδιοτηλεφωνικὴν ἀνταπόκρισιν καὶ συμμορφοῦνται πρὸς τὰς σχετικὰς διατάξεις τοῦ παρόντος Κεφαλαίου, πάντα τὰ ὑπὸ Ἑλληνικὴν σημαίαν ἐμπορικὰ πλοῖα τὰ ὅποια φέρουσιν ραδιοτηλεγραφικὴν καὶ ἢ ραδιοτηλεφωνικὴν ἐγκατάστασιν, ὑποχρεωτικῶς ἢ προαιρετικῶς καὶ ἔχουσι παρὰ τῆς ἀρμοδίας Ἀρχῆς ἐφοδιασθῆ διὰ τῆς κεκανονισμένης ἀδείας ἐγκαταστάσεως καὶ λειτουργίας ραδιοτηλεγραφικοῦ–ραδιοτηλεφωνικοῦ σταθμοῦ.

### Ἄρθρον 38.

Ἄδεια διὰ τὴν διεξαγωγὴν ἰδιωτικῆς ραδιοτηλεγραφικῆς–ραδιοτηλεφωνικῆς ἀνταποκρίσεως.

Ἡ κατ' ἐφαρμογὴν τῶν διατάξεων τοῦ παρόντος Κανονισμοῦ χορηγουμένη ἄδεια ἐγκαταστάσεως καὶ λειτουργίας ραδιοτηλεγραφικῶν – ραδιοτηλεφωνικῶν σταθμῶν, περιλαμβάνει καὶ τὴν ἐξουσιοδότησιν, ὅπως διὰ τῶν σταθμῶν ἢ σταθμοῦ τοῦ πλοίου διεξάγεται καὶ ἰδιωτικὴ ραδιοτηλεγραφικὴ – ραδιοτηλεφωνικὴ ἀνταπόκρισις.

### Ἄρθρον 39.

Καταχώρησις Πλοίων εἰς Ὀνοματολόγια.

1. Πᾶν πλοῖον φέρον ραδιοτηλεγραφικὴν – ραδιοτηλεφωνικὴν ἐγκατάστασιν, ὑποχρεωτικῶς ἢ προαιρετικῶς καταχωρεῖται μερίμνη τοῦ Ὑπουργείου Συγκοινωνιῶν εἰς τὸ ὑπὸ τῆς Διεθνούς Ἐνώσεως Τηλεπικοινωνιῶν ἐκδιδόμενον Ὀνοματολόγιον Σταθμῶν Πλοίων καθὼς καὶ εἰς τὸν Ἀλφαβητικὸν Κατάλογον Ἐνδεικτικῶν Κλήσεως.

2. Εἰς τὸ ὡς ἄνω Ὀνοματολόγιον Σταθμῶν Πλοίων, καταχωρεῖται, μερίμνη τοῦ Ὑπουργείου Συγκοινωνιῶν τῇ αἰτήσῃ τοῦ πλοιοκτῆτου ἢ τοῦ νομίμου ἀντιπροσώπου αὐτοῦ διαβιβάζομένη μερίμνη τοῦ Ὑπουργείου Ἐμπορικῆς Ναυτιλίας, σὺν τῇ ἀπαιτούμενῃ ὑποβολῇ τῶν ἀναγκασιούτων συμπληρωματικῶν δικαιολογητικῶν πρὸς ἀνανέωσιν τῆς ἀδείας πᾶσα μεταβολὴ τῆς σηματολογικῆς καταστάσεως, τῶν τελῶν καὶ τοῦ ὑποχρέου πρὸς ἐκκαθάρισιν τῶν ραδιοτηλεγραφικῶν ραδιοτηλεφωνικῶν λογαριασμῶν τοῦ σταθμοῦ τοῦ περὶ οὗ ἢ αἰτήσεις πλοίου.

Ὁ πλοιοκτῆτης τοῦ πλοίου ἢ ὁ ἀντίκλητος αὐτοῦ ὑποχρεοῦται ὅπως ὑποβάλῃ ἐγκαίρως εἰς τὸ Ὑπουργεῖον Ἐμπορικῆς Ναυτιλίας (Ε.Ε.Π.) αἰτήσιν, μετὰ τῶν συνοδευόντων αὐτὴν δικαιολογητικῶν διὰ πᾶσαν ταύτην μεταβολὴν τῆς σηματολογικῆς καταστάσεως, τῶν τελῶν, τοῦ ὑποχρέου πρὸς ἐκκαθάρισιν τῶν ραδιοτηλεγραφικῶν – ραδιοτηλεφωνικῶν λογαριασμῶν καὶ ἐν γένει τῶν τεχνικῶν στοιχείων τῆς ἐγκαταστάσεως τοῦ ραδιοτηλεγραφικοῦ – ραδιοτηλεφωνικοῦ σταθμοῦ. Ἡ αἴτησις διαβιβάζεται εἰς Ὑπουργεῖον Συγκοινωνιῶν διὰ τὰς περαιτέρω ἐνεργείας.

### Ἄρθρον 40.

Ἐκμετάλλευσις ραδιοτηλεγραφικῶν καὶ ραδιοτηλεφωνικῶν σταθμῶν πλοίων.

1. Ὁ πλοιοκτῆτης ἢ, ἐπὶ συμπλοιοκτησίας ὁ διαχειριστὴς αὐτῆς ὑποχρεοῦται ὅπως ἐξοφλῇ κανονικῶς καὶ ἐντὸς τῶν

ἐν τῷ παρόντι ὀριζομένων προθεσμιῶν τὰ τέλη τῶν ἐκ τῶν σταθμῶν ραδιοτηλεγραφίας–ραδιοτηλεφωνίας μεταβιβαζομένων ραδιοτελεγραφημάτων ἢ ραδιοσυνδιαλέξεων.

2. Ὁ πλοιοκτῆτης δύναται ν' ἀναθέσῃ τὴν ἐκμετάλλευσιν τῶν σταθμῶν ραδιοτηλεγραφίας – ραδιοτηλεφωνίας τοῦ πλοίου εἰς Ἑταιρείαν ἀνεγνωρισμένην ὑπὸ τοῦ Ὑπουργείου Συγκοινωνιῶν, ἥτις ἐν τῇ περιπτώσει ταύτῃ εὐθύνεται ἀντὶ τοῦ πλοιοκτῆτου. Εἰς τὸ σχετικὸν συμφωνητικὸν ἢ συμβόλαιον δέον ὅπως γίνεται μνεῖα τοῦ ὅρου τούτου.

Ἡ ἀνάθεσις τῆς ἐκμεταλλεύσεως τῶν σταθμῶν ραδιοτηλεγραφίας – ραδιοτηλεφωνίας τοῦ πλοίου εἰς Ἑταιρείαν δέον ὅπως ἀνακοινοῦται ἀμέσως ὑπὸ τοῦ πλοιοκτῆτου ἢ τῆς ἀναλαμβάνουσας τὴν ἐκμετάλλευσιν τοῦ σταθμοῦ Ἑταιρείας, εἰς τὸ Ὑπουργεῖον Συγκοινωνιῶν (Γεν. Δ/σιν Ταχ/μείων–Τηλ/νίων). Ἐν τῇ σχετικῇ ἀνακοινώσει θὰ μνημονεύεται ἀπαραιτήτως πλὴν τῶν ὀνομάτων ἢ ἐπωνυμίας τῶν συμβαλλομένων καὶ ἢ ἀκριβῆς ἡμερομηνία ἀφ' ἧς θὰ ἀρχίσῃ ἢ ἤρξαιτο ἡ ἐκμετάλλευσις καὶ ὁ συμφωνηθεὶς χρόνος ἐκμεταλλεύσεως.

Ἑταιρεῖαι ἀναλαμβάνουσαι τὴν ἐκμετάλλευσιν σταθμῶν ραδιοτηλεγραφίας – ραδιοτηλεφωνίας Ἑλληνικῶν Πλοίων, ὑποχρεοῦνται ὅπως :

α) Ἐξοφλῶσι κανονικῶς καὶ ἐντὸς τῶν ὀριζομένων προθεσμιῶν τὰ ὀφειλόμενα ραδιοτελεγραφικὰ καὶ ραδιοτελεφωνικὰ τέλη.

β) Κοινοποιῶσι εἰς τὸ ἀνωτέρω Ὑπουργεῖον κεχωρισμένως δι' ἕκαστον πλοῖον, πᾶσαν ἀνάληψιν νέας ἐκμεταλλεύσεως καὶ πᾶσαν περίπτωσιν λήξεως ἐκμεταλλεύσεως λόγῳ ἐκπνοῆς τοῦ συμφωνηθέντος χρόνου ἢ διακοπῇ ἐκμεταλλεύσεως πρὸ τοῦ συμφωνηθέντος χρόνου ἐξ οἰασδήποτε αἰτίας.

γ) Κοινοποιῶσιν καθ' ἕκαστον μῆνα εἰς τὸ Ὑπουργεῖον Συγκοινωνιῶν καὶ τὸν Ο.Τ.Ε., ἀνακεφαλαιωτικὸν πίνακα τῶν ὑπὸ τῆς Ἑταιρείας ἐκμεταλλευσόμενων σταθμῶν ραδιοτηλεγραφίας–ραδιοτηλεφωνίας Ἑλληνικῶν πλοίων.

### Ἄρθρον 41.

Ἀναστολὴ ἢ διακοπὴ τῆς διεξαγωγῆς ἰδιωτικῆς ραδιοτηλεγραφικῆς–ραδιοτηλεφωνικῆς ἀνταποκρίσεως.

Δι' ἀποφάσεως τοῦ Ὑπουργείου Συγκοινωνιῶν, κοινοποιουμένης καὶ εἰς τὸ Ἀρχηγεῖον Ναυτικοῦ, δύναται ν' ἀναστέλληται ἢ διεξαγωγὴ τῆς ἰδιωτικῆς ραδιοτηλεγραφικῆς καὶ ραδιοτηλεφωνικῆς ἀνταποκρίσεως εἰς τὰς κάτωθι περιπτώσεις :

α) Ἐὰν οἱ σταθμοὶ ραδιοτηλεγραφίας – ραδιοτηλεφωνίας τοῦ πλοίου δὲν ἔχουν ἐφοδιασθῇ τῇ ὑπαιτιότητι τοῦ πλοιοκτῆτου διὰ τῆς ὑπὸ τοῦ παρόντος Κανονισμοῦ ὀριζομένης ἀδείας ἐγκαταστάσεως καὶ λειτουργίας σταθμοῦ ραδιοτηλεγραφίας ραδιοτηλεφωνίας.

β) Ἐὰν ὁ ὑπεύθυνος τῆς λειτουργίας τοῦ σταθμοῦ ραδιοτηλεγραφίας–ραδιοτηλεφωνίας κατὰ σύστημα καθυστερῇ τὴν ὑποβολὴν τῶν ὑπὸ τοῦ παρόντος Κανονισμοῦ ὀριζομένων στοιχείων ραδιοτηλεγραφικῶν καὶ ραδιοτηλεφωνικῶν ἀνταποκρίσεων.

γ) Ἐὰν ὁ ὑπόχρεος διὰ τὴν ἐκκαθάρισιν τῶν ραδιοτηλεγραφικῶν καὶ ραδιοτηλεφωνικῶν τελῶν δὲν ἐξοφλῇ ταῦτα ἐντὸς τῶν κεκανονισμένων προθεσμιῶν.

δ) Ἐὰν ὁ χειριζόμενος τὸν σταθμὸν παραβαίῃ οὐσώδεις διατάξεις τοῦ Διεθνούς Κανονισμοῦ Ραδιοεπικοινωνιῶν καὶ τοῦ παρόντος Κανονισμοῦ σχετικῶς πρὸς τὴν διεξαγωγὴν τῆς ἰδιωτικῆς ραδιοτηλεγραφικῆς καὶ ραδιοτηλεφωνικῆς ἀνταποκρίσεως.

### Ἄρθρον 42.

Ἐκτέλεσις ὑπηρεσίας τηλεπικοινωνιῶν (ραδιοτηλεγραφία–ραδιοτηλεφωνία).

1. Ὁ Ἀξιωματικὸς Τηλεπικοινωνιῶν παντὸς Ἑλληνικοῦ πλοίου ἐκτελοῦντος τηλεπικοινωνιῶν ἰδιωτικῆς ἀνταποκρίσεως

υποχρεούται όπως δέχεται τὰ κατατιθέμενα αὐτῷ ὑπὸ τοῦ πληρώματος καὶ τῶν ἐπιβατῶν ραδιοτηλεγραφήματα ἢ ραδιοσυνδιαλέξεις, μεταβιβάσει δὲ αὐτὰ ἢ ταύτας ἐντὸς τοῦ βραχυτέρου δυνατοῦ χρόνου εἰς παράκτιον σταθμόν.

2. Ὑποχρεοῦται ἐξ ἄλλου νὰ δέχεται τὰ ὑπὸ τῶν παρακτίων σταθμῶν ἢ ὑπὸ σταθμῶν ἐτέρων πλοίων μεταβιβαζόμενα αὐτῷ ραδιοτηλεγραφήματα ἢ ραδιοσυνδιαλέξεις καὶ νὰ μεριμνᾷ διὰ τὴν ταχεῖαν ἐπίδοσιν εἰς τοὺς ἐν τῷ πλοίῳ παραλήπτας τῶν.

3. Ἡ ἐπικοινωνία τοῦ πλοίου μετὰ τῶν παρακτίων σταθμῶν ἢ σταθμῶν ἄλλων πλοίων καὶ ἡ ἐν γένει διεξαγωγή τῆς ὑπηρεσίας τηλεπικοινωνιῶν (ραδιοτηλεγραφία-ραδιοτηλεφωνία), δέον ὅπως διεξάγεται συμφώνως πρὸς τὰς διατάξεις τοῦ Διεθνoῦς Κανονισμοῦ Ραδιοεπικοινωνιῶν, τοῦ Διεθνoῦς Τηλεγραφικοῦ καὶ Τηλεφωνικοῦ Κανονισμοῦ καὶ τοῦ παρόντος Κανονισμοῦ.

#### Ἄρθρον 43.

Διάρκεια ραδιοσυνδιαλέξεως καὶ περιορισμοὶ αὐτῆς.

1. Γενικῶς ἡ διάρκεια τῶν ἰδιωτικῶν ραδιοσυνδιαλέξεων, ἐφ' ὅσον ὑπάρχουν διαθέσιμα μέσα ἐπικοινωνίας, δὲν εἶναι περιορισμένη.

2. Ἐὰν εἰς τινὰ συγκοινωνίαν ὑπάρχουν ἐκκρεμεῖς ἐκατέρωθεν ραδιοσυνδιαλέξεις πρὸς διεξαγωγὴν, ἡ διάρκεια κατὰ ραδιοσυνδιάλεξιν περιορίζεται εἰς 6' λεπτὰ δυνάμενη, εἰς περιπτώσεις συσσωρεύσεως κινήσεως ἢ σοβαρῶν ἀνωμαλιῶν τῶν γραμμῶν νὰ περιορισθῇ μέχρι 3' λεπτῶν, ἔστω καὶ ἂν ἔχη προπληρωθῇ τέλος διὰ μεγαλύτεραν διάρκειαν. Ἡ διάρκεια ραδιοσυνδιαλέξεως περιορίζεται ἐπίσης εἰς 6' λεπτά, ἐὰν τοῦτο εἶναι ἀπαραίτητον πρὸς διεξαγωγὴν τυχόν ἐκκρεμύσεως συνδιαλέξεως ἀνωτέρας κατηγορίας.

3. Κατ' ἐξάφρην ἡ διάρκεια ραδιοσυνδιαλέξεως ἀφορώσης εἰς ἱατρικὸν συμβούλιον μεταξὺ ἱατρῶν συνεννοουμένων περὶ τῆς ζωῆς ἀνθρώπου, εὐρισκομένης ἐν κινδύνῳ δὲν ὑπόκειται εἰς τοὺς περιορισμοὺς τῆς προηγουμένης παραγράφου.

4. Εἰς πᾶσαν περίπτωσιν περιορισμοῦ τῆς διάρκειας ραδιοσυνδιαλέξεως εἰδοποιεῖται σχετικῶς ὁ καλῶν, καθ' ἣν στιγμὴν καλεῖται πρὸς διεξαγωγὴν ταύτης, δευτερόλεπτα δὲ τινὰ πρὸ τῆς λήξεως τῆς διαρκείας ταύτης εἰδοποιεῖται καὶ ἄλλιν οὗτος ὅτι ἡ συνδιάλεξις θὰ διακοπῇ.

5. Ἡ παράγρ. 2 δὲν ἰσχύει διὰ τὰς κρατικὰς συνδιαλέξεις τῶν Ὑπουργῶν, τῆς Ἡγεσίας τῶν Ἐνόπλων Δυνάμεων καὶ Σωμάτων Ἀσφαλείας, τῶν Γενικῶν Γραμματέων, τῶν Νομαρχῶν καὶ εἰς ἐκτάκτους ἀνάγκας τῶν λοιπῶν Στρατιωτικῶν Ἀρχῶν καὶ Ἀρχῶν Ἀσφαλείας.

#### Ἄρθρον 44.

Παράκτιος Σταθμὸς-Ἐκλογὴ τοῦ Παρακτίου.

1. Κατὰ τὴν στιγμὴν τῆς παραλαβῆς τοῦ ραδιοτηλεγραφήματος ἢ ραδιοσυνδιαλέξεως δέον ὅπως καθορίζεται ὁ παράκτιος σταθμὸς μέσῳ τοῦ ὁποίου θὰ διαβιβασθοῦν ταῦτα. Ὁ παράκτιος Σταθμὸς ὀρίζεται ὑπὸ τοῦ ἀποστολέως. Ἐὰν οὗτος δὲν δύναται ἢ δὲν ἐπιθυμῇ νὰ καθορίσῃ τὸν παράκτιον σταθμόν ἢ ἐκλογὴ θὰ ἐνεργῇται ὑπὸ τοῦ ἀξιωματικοῦ τηλεπικοινωνιῶν.

2. Ὁ ἀξιωματικὸς τηλεπικοινωνιῶν ὑποχρεοῦται ὅπως ἐκλέξῃ διὰ τὴν μεταβίβασιν τοῦ ραδιοτηλεγραφήματος ἢ τῆς ραδιοσυνδιαλέξεως τὸν παράκτιον σταθμόν δι' οὗ θὰ καταστῇ ταχύτερα καὶ ἀσφαλεστέρα ἢ διαβίβασις τοῦ ραδιοτηλεγραφήματος ἢ τῆς ραδιοσυνδιαλέξεως.

3. Ἐπὶ ἴσοις ὅροις δέον ὅπως προτιμᾶται διὰ τὴν μεταβίβασιν τούτων Ἑλληνικὸς παράκτιος σταθμὸς, ὑποχρεωτικῶς δὲ ὅταν τὸ ραδιοτηλεγράφημα ἢ ραδιοσυνδιάλεξις προορίζεται διὰ τὴν Ἑλλάδα ἐκτὸς ἐὰν λόγῳ τῆς θέσεως τοῦ πλοίου δὲν εἶναι ἐφικτὴ ἡ ἐπικοινωνία τούτου μετὰ τοῦ Ἑλληνικοῦ παρακτίου σταθμοῦ ἐντὸς 4 ὥρῶν ἀπὸ τῆς καταθέσεως τοῦ ραδιοτηλεγραφήματος ἢ τῆς ραδιοσυνδιαλέξεως.

#### Ἄρθρον 45.

Ἐπίδοσις Ραδιοτηλεγραφημάτων.

1. Τὰ ὑπὸ τοῦ Σταθμοῦ Ἀσυρμάτου λαμβανόμενα ραδιοτηλεγραφήματα, δέον νὰ ἐπιδίδωνται εἰς τοὺς παραλήπτας τῶν μερίμνη τοῦ ἀξιωματικοῦ τηλεπικοινωνιῶν τὸ ταχύτερον δυνατόν, ἐγκλειόμενα ἐντὸς εἰδικοῦ φακέλλου κατὰ τρόπον ἀποκλείοντα τὴν ὑπὸ τρίτου ἀνάγνωσιν τοῦ περιεχομένου τοῦ ραδιοτηλεγραφήματος πρὸ τῆς ἐπιδόσεως εἰς τὸν ἀποδέκτην.

2. Ἡ ἐπίδοσις τῶν ραδιοτηλεγραφημάτων εἰς τοὺς παραλήπτας γίνεται ἐπὶ ὑπογραφῇ εἰς εἰδικὸν φύλλον ἢ βιβλίον εἰς τὸ ὁποῖον ἀναγράφεται ὁ ἀριθμὸς τοῦ ληφθέντος ραδιοτηλεγραφήματος, ὁ τόπος καταγωγῆς, τὸ ὄνοματεπώνυμον τοῦ παραλήπτου, ἡ ἡμερομηνία καὶ ἡ ὥρα ἐπιδόσεως.

#### Ἄρθρον 46.

Ἐπεύθυνος διὰ τὴν ἐκκαθάρισιν ραδιοτελῶν.

1. Ὁ πλοιοκτῆτης ἢ, ἐπὶ συμπλοιοκτησίας ὁ διαχειριστὴς αὐτῆς καθὼς καὶ ὁ κατὰ τὸ ἐπόμενον ἄρθρον ἀντικλήτος αὐτῶν ἢ ὁ διὰ λογαριασμὸν αὐτῶν κατόπιν ἐγκρίσεως τοῦ Ὑπουργείου Συγκοινωνιῶν (Γεν. Δ/νσεως Ταχυδρομείων-Τηλ/νιῶν) ἐκμεταλλευσόμενος τοὺς σταθμούς τοῦ πλοίου εἶναι ὑπόλογος ἐναντι τοῦ Ὑπουργείου Συγκοινωνιῶν καὶ τοῦ Ὁργανισμοῦ Τηλεπικοινωνιῶν Ἑλλάδος (ΟΤΕ) διὰ τὴν τακτικὴν καταβολὴν εἰς τὸν τελευταῖον τοῦτον τῶν κεκατανομισμένων ραδιοτελῶν διὰ τὴν ἐκ τῶν ραδιοσταθμῶν τοῦ πλοίου διεξαχθεῖσαν ἀνταπόκρισιν.

2. Οἱ ἀνωτέρω ὑποχρεοῦται ὅπως, βάσει τῶν ἐκάστοτε διαβιβαζόμενων αὐτοῖς ὑπὸ τοῦ ΟΤΕ, καταστάσεων ὀφειλομένων τελῶν εἰς δραχμάς, χρυσὰ φράγκα ἢ ξένον νόμισμα, ἀποστέλλωσιν τὰ ὀφειλόμενα ποσὰ διὰ τραπεζικῶν ἐπιταγῶν ἐπ' ὀνόματι τοῦ Ὁργανισμοῦ Τηλεπικοινωνιῶν Ἑλλάδος, ἐφαρμοζομένων ὡς πρὸς τὴν πληρωμὴν αὐτῶν τῶν διατάξεων τοῦ Διεθνoῦς Τηλεγραφικοῦ Κανονισμοῦ, τοῦ Διεθνoῦς Κανονισμοῦ ραδιοεπικοινωνιῶν καὶ τῶν ἐν ἰσχύϊ νόμων.

3. Ἐν περιπτώσει ἀμφισβήτησεως ὡς πρὸς τὰ χρεούμενα ποσὰ ἐφαρμόζονται αἱ διατάξεις Διεθνῶν Κανονισμῶν.

#### Ἄρθρον 47.

Κατάθεσις Ἐγγυήσεως - Διορισμὸς Ἀντικλήτου.

1. Διὰ τὴν ἐξασφάλισιν τῆς ἐγκαίρου ἐξοφλήσεως ὀφειλομένων ραδιοτελῶν δύναται ὁ Ο.Τ.Ε. κατόπιν ἐγκρίσεως τοῦ Ὑπουργείου Συγκοινωνιῶν νὰ αἰτῇται παρὰ τοῦ πλοιοκτῆτου ἢ παρὰ τῆς ἐκμεταλλευσομένης τὸν σταθμόν ἐταιρείας τὴν κατάθεσιν αὐτῷ ἐπιστολῆς ἀνεγνωρισμένης Ἑλληνικῆς Τραπεζῆς διὰ ποσὸν ὀριζόμενον ὑπὸ τοῦ Ὑπουργείου Συγκοινωνιῶν, μὴ δυνάμενον νὰ ὑπερβῇ τὸ διπλάσιον τοῦ μέσου ὅρου τῆς ἐτήσιας κινήσεως τοῦ πλοίου, ἐν περιπτώσει δὲ μὴ παροχῆς ταύτης, δύναται νὰ ἀνασταλῇ ἡ λειτουργία τῶν ραδιοσταθμῶν τοῦ πλοίου, αἰτήσῃ τοῦ Ο.Τ.Ε. πρὸς τὸ Ὑπουργεῖον Συγκοινωνιῶν.

2. Ἐὰν ὁ πλοιοκτῆτης δὲν ἐδρεύῃ ἐν Ἑλλάδι ὑποχρεοῦται ὅπως ὀρίξῃ ἀντίκλητον ἐν Ἑλλάδι ὅστις θὰ εὐθύνεται ἀντὶ τοῦ πλοιοκτῆτου διὰ τὴν κανονικὴν καταβολὴν τῶν ὀφειλομένων τελῶν ἐκ ραδιοεπικοινωνιῶν καὶ διὰ τὴν ἐφαρμογὴν τῶν ὑπὸ τοῦ παρόντος Κανονισμοῦ ὀριζόμενων ὑποχρεώσεων, ὑπογράφων σχετικὴν περὶ ἀποδοχῆς τοῦ τοιούτου διορισμοῦ του δήλωσιν. Ἡ πρᾶξις διορισμοῦ ἀντικλήτου καὶ ἀποδοχῆς διορισμοῦ αὐτοῦ κοινοποιοῦνται καὶ εἰς τὸ Ὑπουργεῖον Συγκοινωνιῶν.

#### Ἄρθρον 48.

Καθυστέρησις ἐξοφλήσεως λογαριασμῶν.

Ἐὰν μετὰ παρόδου μηνὸς ἀπὸ τῆς ἀποστολῆς τοῦ λογαριασμοῦ εἰς τὸν πλοιοκτῆτην, τὸν ἀντίκλητον ἢ τὸν ἐκμεταλλευσόμενον τὸν σταθμόν δὲν ἐξοφληθῇ ὁ λογαριασμὸς οὗτος, τὸ ὀφειλόμενον ποσὸν μετὰ τὸν συμψηφισμόν τῆς τυχόν κατατεθειμένης ἐγγυήσεως ὑπόκειται εἰς τόκον ὑπερμερίας, δύναται δὲ νὰ βεβαιωθῇ καὶ νὰ εἰσπραχθῇ μετὰ τοῦ ὀφειλομένου τόκου κατὰ τὰς διατάξεις τοῦ περὶ Δημοσίου Λογιστικοῦ Νόμου.

## "Αρθρον 49.

Έκκαθάρισις ραδιοτηλεγραφικῶν-ραδιοτηλεφωνικῶν τελῶν μεταξύ Ο.Τ.Ε. εκκαθαριστῶν.

Διὰ τὰ καταγόμενα ἐκ πλοίων ραδιοτηλεγραφήματα ἢ ραδιοσυνδιαλέξεις ὁ Ο.Τ.Ε. χρεώνει τὸν εκκαθαριστὴν ἐξ οὗ ἐξαρτᾶται τὸ πλοῖον μὲ τὰ τέλη ξηρᾶς καὶ μὲ τὰ τέλη παρακτίου. "Όταν τὸ ραδιοτηλεγραφημὰ ἢ ἡ ραδιοσυνδιάλεξις ἔχει μεταβιβασθῇ πρὸς πλοῖον, ὁ Ο.Τ.Ε. πιστώνει τὸν εκκαθαριστὴν ἐξ οὗ ἐξαρτᾶται τὸ πλοῖον μὲ τὸ τέλος τοῦ πλοίου. Έκκαθαριστὰς ὀνομάζομεν τοὺς ὑπολόγους (π.χ. Έταιρεία SAIT, IMRC, ITT, RCA ἢ πρόσωπα ἐν Ελλάδι κ.λ.π.) διὰ τὴν ἀπόδοσιν τῶν λογαριασμῶν τῶν πλοίων εἰς τὸν Ο.Τ.Ε.

## "Αρθρον 50.

Διαχειρίσις εισπράξεων ραδιοτηλεγραφημάτων καὶ ραδιοσυνδιαλέξεων.

1. Τὰ καθ' ἑκάστην εισπραττόμενα ραδιοτηλεγραφικὰ ἢ ραδιοτηλεφωνικὰ τέλη παραδίδονται ὑπὸ τῶν ἀξιωματικῶν Τηλεπικοινωνιῶν εἰς τὸν προϊστάμενον ἀξιωματικὸν Τηλεπικοινωνιῶν ὅστις εἰς τὸ τέλος ἐκάστου πλοῦ, παραδίδει αὐτὰ εἰς τὸν πλοίαρχον, ἐπὶ ὑπογραφῇ εἰς τὸ βιβλίον ταμειακῆς διαχειρίσεως. Μετὰ τῶν τελῶν παραδίδεται καὶ πῖναξ τυχόν κατατεθειμένων ἐπὶ πιστώσει ραδιοτηλεγραφημάτων ἢ ραδιοσυνδιαλέξεων.

2. Ὁ πλοίαρχος ὑποχρεοῦται ὅπως παραδίδῃ εἰς τὸν πλοιοκτῆτην ἢ τὴν ἐκμεταλλευομένην τὸν σταθμὸν Έταιρείαν τὰς εισπράξεις ἐκ ραδιοτηλεγραφικῶν καὶ ραδιοτηλεφωνικῶν τελῶν, εὐθυνόμενος ἔναντι τούτων. Ἡ παράδοσις ἢ ἀποστολὴ αὐτῶν θὰ ἐνεργῇται εἰς τὸ τέλος ἐκάστου μηνὸς ἢ ἐκάστου ταξειδίου ἢ εἰς χρόνον ὀριζόμενον ὑπὸ τοῦ πλοιοκτῆτου ἢ τῆς ἐκμεταλλευομένης τὸν Σταθμὸν Έταιρείας.

## "Αρθρον 51.

Στοιχεῖα ὑποβαλλόμενα κατὰ μῆνα καὶ στοιχεῖα παρέμοντα ἐν τῷ Σταθμῷ Ἀσυρμάτου.

1. Ὁ Σταθμὸς Ἀσυρμάτου τοῦ πλοίου ὑποχρεοῦται ὅπως συντάσσῃ καὶ ὑποβάλλῃ κατὰ μῆνα τὰ κάτωθι λογιστικὰ διαχειριστικὰ καὶ λοιπὰ στοιχεῖα :

α) Εἰς τὸν Ὁργανισμὸν Τηλεπικοινωνιῶν Ἑλλάδος (Ο.Τ.Ε.) ἢ τὴν ἐκμεταλλευομένην τὸν Σταθμὸν Έταιρείαν :

1. Μηνιαίαν κατάστασιν ἀποσταλέντων ραδιοτηλεγραφημάτων καὶ ραδιοσυνδιαλέξεων.

2. Μηνιαίαν κατάστασιν, ληφθέντων ραδιοτηλεγραφημάτων καὶ ραδιοσυνδιαλέξεων.

3. Μηνιαίαν κατάστασιν διαβατικῶν ραδιοτηλεγραφημάτων καὶ ραδιοσυνδιαλέξεων.

4. Τὰ πρωτότυπα τῶν κατατεθέντων ραδιοτηλεγραφημάτων.

5. Πᾶν ἕτερον στοιχεῖον σχετικὸν πρὸς τὰ ὡς ἄνω ραδιοτηλεγραφήματα καὶ ραδιοσυνδιαλέξεις (ὑπηρεσιακὰς εἰδοποιήσεις κ.λ.π.).

Αἱ μηνιαῖαι καταστάσεις δέον ὅπως εἶναι ἀκριβὲς ἀντίγραφον τῶν βιβλίων ἀποσταλέντων, ἀφικθέντων καὶ διαβατικῶν ραδιοτηλεγραφημάτων καὶ ραδιοσυνδιαλέξεων.

Αὗται δέον νὰ ἀναγράφονται ὑπὸ τοῦ Προϊσταμένου Ἀξιωματικοῦ Τηλεπικοινωνιῶν.

Υπεύθυνος διὰ τὴν σύνταξιν καὶ ὑποβολὴν τῶν ἀνωτέρω στοιχείων εἶναι ὁ Προϊστάμενος Ἀξιωματικὸς Τηλεπικοινωνιῶν.

Τὰ ἀνωτέρω στοιχεῖα δέον ὅπως ὑποβάλλονται εἰς τὸν Ο.Τ.Ε. ἐντὸς τοῦ πρώτου πενθημέρου τοῦ ἐπομένου μηνός, ἐπὶ συστάσει, δαπάναις τοῦ πλοίου. Έὰν κατὰ τὸ διάστημα τοῦτο τὸ πλοῖον εὐρίσκεται ἐν πλῶ τ' ἀνωτέρω στοιχεῖα θὰ ταχυδρομῶνται ἐκ τοῦ πρώτου λιμένος κατάπλου.

Εἰς τὴν διαβιβαστικὴν ἔγγραφον θὰ γίνεταί σχετικὴ μνεία τούτου. Εἰς τὸ ἡμερολόγιον ἀσυρμάτου θὰ ἐνεργῇται ἡ ἔγγραφὴ τῆς ἡμερομηνίας καὶ τοῦ τρόπου ὑποβολῆς τῶν στοιχείων.

Ἡ ὑποβολὴ τῶν ἀνωτέρω στοιχείων εἶναι ὑποχρεωτικὴ ἐφ' ὅσον τὸ πλοῖον εὐρίσκεται ἐν ἐνεργείᾳ. Έὰν τὸ πλοῖον τεθῇ εἰς προσωρινὸν παροπλισμὸν ἢ διακόψῃ προσωρινῶς τὴν διεξαγωγὴν τῆς ἰδιωτικῆς ραδιοτηλεγραφικῆς - ραδιοτηλεφωνικῆς ἀνταποκρίσεως ἐξ οἱσδήποτε αἰτίας, δὲν θὰ ὑποβάλλονται τοιαῦτα στοιχεῖα, θὰ ἀνακοινοῦνται ὅμως εἰς τὸ Ο.Τ.Ε. ὑποχρεωτικῶς, ἡ ἡμερομηνία διακοπῆς καὶ ἡ ἡμερομηνία ἀπαναλήψεως τῆς ἀνταποκρίσεως.

Έὰν, μολονότι τὸ πλοῖον εἶναι ἐν ἐνεργείᾳ οὐδεμία ραδιοτηλεγραφικὴ-ραδιοτηλεφωνικὴ κίνησις ἐσημειώθῃ ἢ ἐσημειώθῃ μερικὴ μόνον ἀνταπόκρισις, ὁ σταθμὸς ἀσυρμάτου ὑποβάλλει ἀναφορὰν, συνυποβάλλων καὶ ἀρνητικὰς μηνιαίας καταστάσεις.

Δι' ἀποφάσεως τοῦ Ὑπουργείου Συγκοινωνιῶν δύνανται ν' ἀπαλλαγῶσι τῆς ὑποχρέσεως ὑποβολῆς εἰς τὸν Ο.Τ.Ε., τῶν ὑπὸ τοῦ παρόντος ἀρθροῦ ὀριζομένων καταστάσεων καὶ λοιπῶν στοιχείων, οἱ σταθμοὶ ἀσυρμάτου πλοίων, ὧν τὴν εκκαθάρισιν τῶν ραδιοτηλεγραφικῶν τελῶν ἔχει ἀναλάβει Έταιρεία συμβεβλημένη μετὰ τοῦ Κράτους κατόπιν προηγουμένης ἰδιαίτερας συμφωνίας τοῦ Ὑπουργείου Συγκοινωνιῶν (Γεν. Δ/σιν Ταχ/μείων-Τηλ/νιῶν) μετὰ τῆς Έταιρείας ταύτης.

β) Στοιχεῖα ὑποβαλλόμενα εἰς τὸν πλοιοκτῆτην :

Εἰς τὸν πλοιοκτῆτην ὑποβάλλονται κατὰ μῆνα τὰ αὐτὰ στοιχεῖα ἐν ἀντιγράφῳ τὰ ὅποια ὑποβάλλονται καὶ εἰς τὸν Ο.Τ.Ε., ἢ τὴν ἐκμεταλλευομένην τὸν Σταθμὸν Έταιρείαν.

γ) Στοιχεῖα παραμένοντα ἐντὸς τοῦ σταθμοῦ καὶ ἐν τῷ ἀρχεῖῳ αὐτοῦ καὶ χρόνος διατηρήσεως αὐτῶν.

Εἰς τὸν σταθμὸν τοῦ πλοίου δέον ὅπως παραμένωσι καὶ διαφυλλάσσωνται τοῦλάχιστον ἐπὶ ἓν ἔτος, ἐφ' ὅσον δὲν προβλέπεται ἄλλως ἐν τῷ παρόντι Κανονισμῷ τὰ κάτωθι διαχειριστικὰ στοιχεῖα ὡς καὶ λογιστικὰ τοιαῦτα ραδιοτηλεγραφικῆς - ραδιοτηλεφωνικῆς ἀνταποκρίσεως.

(1) Τὸ ἡμερολόγιον ἀσυρμάτου.

(2) Τὸ πρωτόκολλον ραδιοτηλεγραφημάτων-ραδιοσυνδιαλέξεων ἐφ' ὅσον δὲ δὲν καταχωρεῖται ἐν αὐτῷ τὸ πλῆρες κείμενον τῶν ραδιοτηλεγραφημάτων καὶ τ' ἀντίγραφα τῶν ἀνταλλαγέντων ραδιοτηλεγραφημάτων.

(3) Τὰ στελέχη ἀποδείξεων καταθέσεως ραδιοτηλεγραφημάτων καὶ ραδιοσυνδιαλέξεων.

(4) Τὸ ἀρχεῖον ἡριθμημένων ἀντιγράφων ἀποσταλέντων ραδιοτηλεγραφημάτων καὶ ραδιοσυνδιαλέξεων.

(5) Τὸ ἀρχεῖον ἡριθμημένων ἀντιγράφων ληφθέντων ραδιοτηλεγραφημάτων καὶ ραδιοσυνδιαλέξεων.

(6) Τὸ βιβλίον διαβατικῶν ραδιοτηλεγραφημάτων καὶ ραδιοσυνδιαλέξεων.

(7) Τὰ στελέχη ἀποδείξεων πληρωμῆς ἀπαντήσεως.

(8) Τὸ βιβλίον Ταμειακῆς Διαχειρίσεως.

(9) Αἱ καταστάσεις τῶν ἐπὶ πιστώσει ραδιοτηλεγραφημάτων καὶ ραδιοσυνδιαλέξεων.

Τὰ ἀνωτέρω στοιχεῖα δέον ὅπως τίθενται εἰς τὴν διάθεσιν τοῦ ἐνεργοῦντος ἐπιθεώρησιν τοῦ σταθμοῦ ἀρμοδίου ὀργάνου.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ VIII.

## "Αρθρον 52.

Οἱ παραβάται τοῦ παρόντος Κανονισμοῦ, ἀνεξαρτήτως ἐτέρας συντρεχούσης ποινῆς προβλεπομένης ὑπὸ ἐτέρων διατάξεων, ὑπόκεινται εἰς τὰς ὑπὸ τοῦ ἀρθροῦ 45 τοῦ Ν.Δ. 187/1973 «περὶ Κώδικος Δημοσίου Ναυτικοῦ Δικαίου» προβλεπομένας κυρώσεις.

Εἰς τοὺς Ἡμετέρους ἐπὶ τῶν Συγκοινωνιῶν καὶ Ἐμπορικῆς Ναυτιλίας Ὑπουργούς, ἀνατίθεμεν τὴν δημοσίευσιν καὶ ἐκτέλεσιν τοῦ παρόντος.

Έν Ἀθῆναις τῇ 22 Ἰανουαρίου 1977

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Δ. ΤΣΑΤΣΟΣ**

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

**ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΤΣΑΛΔΑΡΗΣ**

ΕΜΠΟΡΙΚΗΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ

**ΑΛΕΞ. ΠΑΠΑΔΟΓΓΟΝΑΣ**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ

Περὶ Τηλεπικοινωνιῶν τῶν Ἑλληνικῶν Ἐμπορικῶν Πλοίων.

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Α'

Ὑποβάλλεται εἰς διπλοῦν

## Π Ρ Ο Σ : ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΝ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Γενικὴν Δ/νσιν Ταχ/μείων - Τηλ/νιῶν (διὰ τῆς Ε.Ε.Π.).

## Κ Ο Ι Ν . : ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΝ ΕΜΠΟΡΙΚΗΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ

Ἐπιθεώρησιν Ἐμπορικῶν Πλοίων.

Λαμβάνομεν τὴν τιμὴν νὰ φέρωμεν εἰς γνῶσιν ὑμῶν, ὅτι ἀνελάβαμεν τὴν ἐκμετάλλευσιν τοῦ σταθμοῦ ἀσυρμάτου τοῦ πλοίου ..... ἀπὸ τῆς ..... Δηλοῦμεν ὅτι ἀναλαμβάνομεν τὴν ὑποχρέωσιν νὰ ἐξασφαλίσωμεν τὴν λειτουργίαν τοῦ σταθμοῦ ἀσυρμάτου, συμφώνως πρὸς τὰς διατάξεις τοῦ Κανονισμοῦ Ραδιοεπικοινωνιῶν καὶ τοῦ Κανονισμοῦ Ἐπικοινωνιῶν τῶν Ἑλληνικῶν Ἐμπορικῶν Πλοίων, καὶ εἰδικώτερον, νὰ ἐξοφλῶμεν ἐντὸς τῶν κανονισμένων προθεσμιῶν τὰ ραδιοτηλεγραφικὰ καὶ ραδιοτηλεφωνικὰ τέλη, ν' ἀνακοινοῦμεν ὑμῖν ἐγγράφως περὶ πάσης μεταβολῆς εἰς τὴν σηματολογικὴν κατὰστασιν τοῦ σταθμοῦ καὶ νὰ εἰδοποιήσωμεν ὑμᾶς περὶ τοῦ χρόνου λήξεως τῆς παρούσης κμεταλλεύσεως.

Ἐν ..... τῇ ..... 197....

Ο ΔΗΛΩΝ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΙΟΣ Ἡ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

(Ὑπογραφή)

1. Ἐπωνυμία καὶ διεύθυνσις τῆς ἀναλαμβάνουσας τὴν ἐκμετάλλευσιν τοῦ ἐν λόγῳ σταθμοῦ ἐπιχειρήσεως.....

2. Ὄνομα ἢ Ἐπωνυμία καὶ διεύθυνσις πλοιοκτῆτου: .....  
.....3. Ὄνομα καὶ χαρακτηριστικὰ κλήσεως τοῦ πλοίου: .....  
.....

4. Συμφωνηθεὶς χρόνος ἐκμεταλλεύσεως:

Ἐναρξίς: ..... Λήξις: .....

5. Ἡ ἐκμετάλλευσις ἡσκιεῖτο προηγουμένως παρὰ τοῦ: .....  
.....

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Α1

Υποβάλλεται εἰς διπλοῦν

## Π Ρ Ο Σ : ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΝ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Γενικὴν Δ/νσιν Ταχυδρ. Τηλ/νιῶν (διὰ τῆς Ε.Ε.Π.).

## Κ Ο Ι Ν . : ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΝ ΕΜΠΟΡΙΚΗΣ ΝΑΥΤΙΑΣ

Ἐπιθεώρησιν Ἐμπορικῶν Πλοίων

Λαμβάνω τὴν τιμὴν νὰ γνωρίσω ὑμῖν, ὅτι ἡ ἐκμετάλλευσις τοῦ σταθμοῦ Α/Τ τοῦ Ἑλληνικοῦ πλοίου .....  
 χαρακτηριστικὸν κλήσεως ..... θέλει ἀσκεῖται παρ' ἐμοῦ τοῦ ἰδίου.

Δηλῶ ὅτι ἀναλαμβάνω τὴν ὑποχρέωσιν νὰ ἐξασφαλίζω τὴν λειτουργίαν καὶ ἐκμετάλλευσιν τοῦ σταθμοῦ Α/Τ συμφώνως πρὸς τὰς διατάξεις τοῦ Κανονισμοῦ Ραδιοεπικοινωνιῶν καὶ τοῦ Κανονισμοῦ Ἐπικοινωνιῶν τῶν Ἑλληνικῶν Ἐμπορικῶν Πλοίων, εἰδικώτερον δὲ νὰ ἐξοφλῶ κανονικῶς καὶ ἐντὸς τῶν ἐν τοῖς ἄνω Κανονισμοῖς ὀριζομένων προθεσμιῶν, τὰ ραδιο-τηλεγραφικὰ καὶ ραδιοτηλεφωνικὰ τέλη, νὰ εἰδοποιῶ ὑμᾶς ἐγγράφως περὶ πάσης μεταβολῆς τῆς σηματολογικῆς καταστάσεως τοῦ πλοίου, διακοπῆς λειτουργίας τοῦ σταθμοῦ ἐξ οἰασδήποτε αἰτίας, μεταβιβάσεως τοῦ πλοίου εἰς ἕτερον πλοιοκτῆτην, μετονομασίας τοῦ πλοίου, ἀναθέσεως τῆς ἐκμεταλλεύσεως τοῦ σταθμοῦ εἰς Ἑταιρείαν ἢ ἕτερον πρόσωπον, καθὼς καὶ πάσης ἐτέρας οὐσιώδους μεταβολῆς εἰς τὴν ἐκμετάλλευσιν τοῦ σταθμοῦ ἢ τὸ πρόσωπον τοῦ ἀντικλήτου.

Δηλῶ ἐπίσης ὅτι διορίζω ἀντικλήτόν μου, ἐν Ἑλλάδι τόν: .....  
 ὅστις ἀναλαμβάνει ἀντ' ἐμοῦ ἀπάσας τὰς ἄνω ὑποχρεώσεις.

Ἐν ..... τῇ ..... 197...

## Ο ΔΗΛΩΝ ΠΛΟΙΟΚΤΗΤΗΣ

..... (Ὑπογραφή)

1. Ὄνομα ἢ Ἐπωνυμία καὶ διεύθυνσις τοῦ ἀσκοῦντος τὴν ἐκμετάλλευσιν τοῦ σταθμοῦ πλοιοκτῆτου.....

2. Ὄνομα καὶ διεύθυνσις ἀντικλήτου: .....  
 .....3. Ἐναρξίς χρόνου ἐκμεταλλεύσεως: .....  
 .....4. Ἡ ἐκμετάλλευσις ἡσκεῖτο προηγουμένως παρὰ τοῦ: .....  
 .....5. Ὄνομα πλοίου: .....  
 .....Χαρακτηριστικὸν κλήσεως: .....  
 .....

Ὁ ὑπογεγραμμένος ..... δηλῶ ὅτι ἀποδέχομαι τὸν διορισμόν μου ὡς ἀντικλήτου καὶ ὅτι ἀναλαμβάνω τὰς ὡς ἄνω ὑποχρεώσεις σχετικῶς πρὸς τὴν ἐκμετάλλευσιν τοῦ ἐν λόγῳ σταθμοῦ, ἀντὶ τοῦ πλοιοκτῆτου.

Ἐν ..... τῇ ..... 197...

## Ο ΔΗΛΩΝ ΑΝΤΙΚΛΗΤΟΣ

..... (Ὑπογραφή)



## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Β'

## ΠΙΝΑΞ

Τεχνικῶν στοιχείων ἐγκαταστάσεως σταθμοῦ ἀσυρμάτου πλοίου

Όνομα πλοίου	Έλληνιστί: ..... Διεθνές διακριτικὸν σήμα: .....
	Λατινιστί: ..... Ἀριθ. ἐπιλογικῆς κλήσεως: .....
Νηολόγησις ὑπὸ Ἑλληνικῆν σημαίαν	Λιμὴν: ..... Ἀριθμὸς: .....
Έτος ναυπηγήσεως	Χρονολογία: ..... Κ.Ο.Ν.: .....
Προηγούμενον ὄνομα πλοίου	Έλληνιστί: ..... Διεθνές διακριτικὸν σήμα: .....
Εἶδος πλοίου	Λατινιστί: ..... Ἀριθ. ἐπιλογικῆς κλήσεως: .....
Ίστοι	..... Ἀτμόπλοιον - Διζελόπλοιον ἢ ἱστιοφόρον: ..... Πλάτος: .....
	Ἀριθμὸς: ..... Ὑψὸς ἀπὸ κατικστρώματος ..... Ὑψὸς ἀπὸ ἰσάλου γραμμῆς: .....
Διαμέρισμα Ἀσυρμάτου	Διαστάσεις αὐτοῦ εἰς μέτρα: ..... Ἀκριβὴς θέσις τοῦ ἐν τῷ πλοίῳ: .....
	Μέσον συνεννοήσεως μετὰ τῆς γεφύρας: ..... α) ..... β) .....
Δεδομένα Ἡλεκτρομηχανῶν πλοίου	Πλοιοκτῆτου: ..... Ἀντικλήτου αὐτοῦ: .....
Όνομα καὶ ἀκριβὴς διεύθυνσις	Εκμεταλλευομένης τὸν σταθμὸν ἐταιρείας: .....

Πομποὶ	Κατασκευαστῆς	Ίσχυς	Ἀριθμὸς	Τύπος	Ἀκτινοβολία	Πηγὴ
	Οἶκος-Τύπος	Ἐξόδου	αἰτουμένων συχνοτήτων ἀνά περιοχὴν	Ἐκπομπῆς	500 KHZ (A2-A2H) (μετροαμπερ)	τροφοδοτήσεως μεταλλοακτῆρος

Κύριος

4MHZ: (2) (1)

6":

8":

Βραχέων Κυμάτων

12":

16":

22":

25":

Ἐφεδρικός

1.6-3.8MHZ:

4MHZ:

6":

Τηλεφωνικός

8":

12":

16":

22":

25":

VHF

ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΑΙ ΒΟΗΘΗΤΙΚΗΣ ΣΥΣΚΕΤΗΣ

Θέσις

BOAT

A.H.

## Έ τ ε ρ α ι   Σ υ σ κ ε υ α ι

Δέκται	Κατασκευαστής Οίκος-Τύπος	Συχνότητες	Τροφοδοτήσεις	Είδος Συσκευής	Αριθ. Συσ/ών	Κατασκευασ. Οίκος-Τύπος	Θέσεις	Τροφοδοτήσεις
Κύριος				Ραδιογωνιομ.				
Βραχέων Κυμάτων				Μόνιμος σωσιβ. λέμβου				
Έφεδρικός				Φορητή σωσιβ. Λέμβου				
Αυτόματος δέκτης κινδύνου (500 KHZ)				PANTAP EPIRB.				
Δέκτης ακροάσεως διά μεγαφώνου (2182 KHZ)				Αύτομ. χειριστήρια α) A.K.D. β) T.T.A. Φορητά ραδιοτηλέφωνα				

ΩΡΟΛΟΓΙΟΝ ακριβείας μετά δευτερολεπτοδείκτου  
διαμερίσματος A/T.

Πλήρης σειρά ΟΔΗΓΩΝ χειρισμού και συντηρήσεως εντός  
μηχανημάτων σταθμού.

Έν ..... τη 19....

Ο ΠΛΟΙΟΚΤΗΤΗΣ (ή Αντίκλητος ή Έταιρεία)

.....

(Υπογραφή)

- (1) Θα αναγράφεται δι' έκαστην ζώνην, ο αίτούμενος  
αριθμός συχνοτήτων ραδιοτηλεγραφίας και ραδιο-  
τηλετυπίας π.χ. A1(4)F1(2), περιλαμβανομένων  
των συχνοτήτων κλήσεως.
- (2) Το σύνολον των αίτουμένων συχνοτήτων ανά ζώνην  
(A1+F1).

## Ε Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η

Διά την ακρίβειαν των ανωτέρω στοιχείων

Έν ..... τη 197....

Ο Έπιθεωρητής ΕΕΠ ή Έξουσιοδοτημένους

Νηογνώμονας ή Έταιρεία

(Υπογραφή)

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Γ'

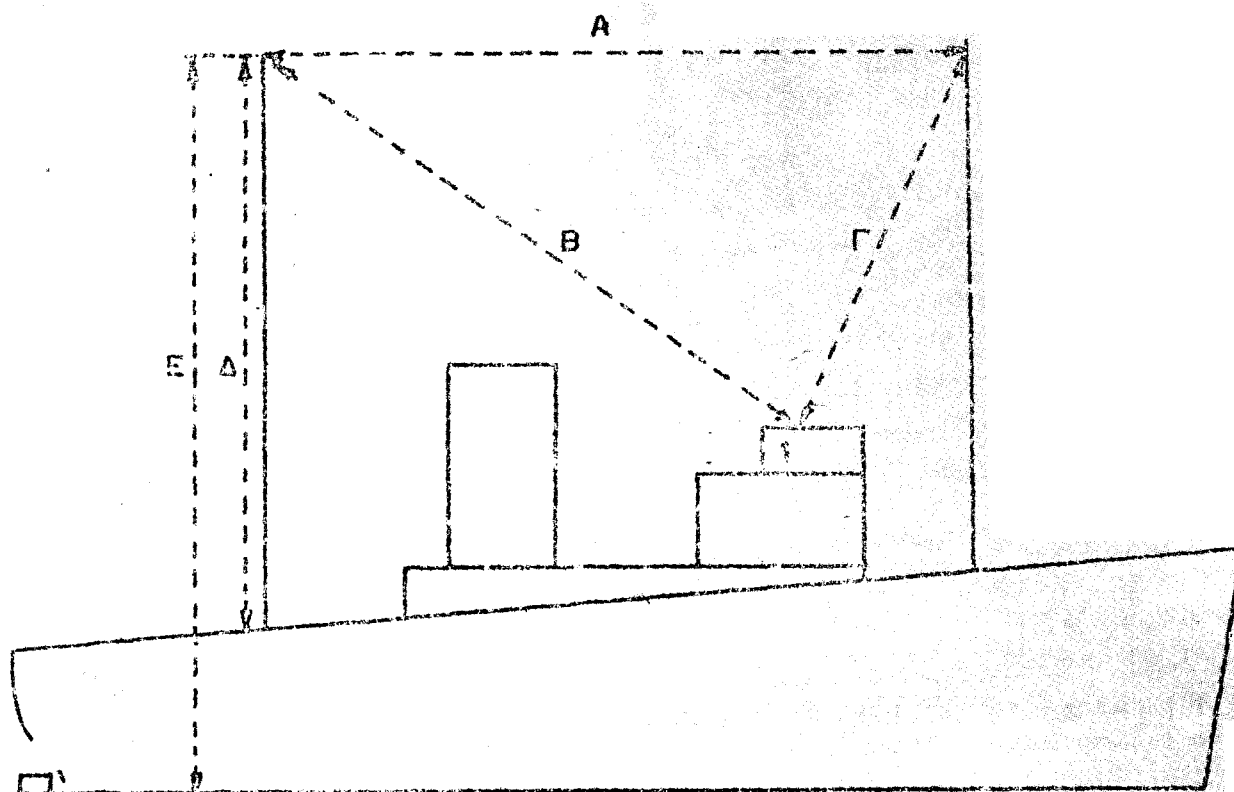
## Π Ι Ν Α Κ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΛΟΙΟΥ  
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΡΑΔΙΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (ΓΕΝΕΥΗ 1967)

"Αρθρον 20 και Παραρτήματα 9 και 10

1.	NAME OF SHIP "Όνομα πλοίου .....
2.	COUNTRY Χώρα .....
3. (α)	CALL SIGN Διακριτικόν κλήσεως .....
(β)	SELECTIVE CALL NUMBER "Αριθμός επιλογικῆς κλήσεως .....
4.	AUXILIARY INSTALLATIONS Βοηθητικαὶ ἐγκαταστάσεις .....
5.	CLASS OF SHIP Κατηγορία πλοίου (α) Γενική ..... (β) Εἰδική .....
6.	NATURE OF SERVICE Φύσις ὑπηρεσίας .....
7.	HOURS OF SERVICE "Ωράριον λειτουργίας .....
8.	TELEGRAPH TRANSMISSION FREQUENCY BANDS Ζώναι συχνοτήτων ἐκπομπῆς τηλεγραφία .....
9.	TELEPHONE TRANSMISSION FREQUENCY BANDS Ζώναι συχνοτήτων ἐκπομπῆς τηλεφωνίας .....
10.	SHIP CHARGE PER WORD FOR RADIOTELEGRAMS Τέλος πλοίου ἀνά λέξιν ραδιοτηλεγραφήματος .....
11.	SHIP CHARGE FOR A RADIOTELEPHONE CALL OF THREE MINUTES Τέλος πλοίου διὰ τρίλεπτον ραδιοτηλεφωνικὴν συνδ/ζιν .....
12.	REMARKS Παρατηρήσεις ..... .....

Ο ΠΛΟΙΟΚΤΗΤΗΣ  
(ἢ ΑΝΤΙΚΛΗΤΟΣ)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Δ'

- 1 Όσες διαμερίσεις της εγκατάστασής αεσματος
- 2 Διοστάσεις των Α, Β, Γ, Δ και Ε εις μέτρα

ΕΘΕΩΡΗΘΗ  
 ὁ Ἐπιδευνητὴς Α/Τ τῆς ΕΕΠ  
 ἢ ὁ Ἑλλην Πρωτοτ. ἀξιωματὸς Α/Τ  
 (ὡπογράφῃ)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Ε'

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΝ ΕΜΠΟΡΙΚΗΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ  
ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΙΣ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΠΛΟΙΩΝ  
HELLENIC REPUBLIC  
MINISTRY OF MERCANTILE MARINE  
MERCHANT SHIP'S INSPECTION SERVICE

ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΑΔΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΤΑΘΜΟΥ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ  
PROVISIONAL LICENCE FOR INSTALLATION AND OPERATION OF SHIP RADIO STATION  
ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝ ΕΙΣ ΤΟΝ ΠΛΟΙΟΚΤΗΤΗΝ :

ΚΑΙ ΕΙΣ ΤΟΝ ΠΛΟΙΑΡΧΟΝ :

WE HEREBY AUTHORISE THE OWNER :

AND THE MASTER :

ΤΟΥ ΠΛΟΙΟΥ :

VESSEL'S NAME

K.O.X. :

G.R.T. :

ΔΙΕΘΝΕΣ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟΝ ΣΗΜΑ :

INTERNATIONAL CALL SIGN :

ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΤΟΥ ΑΝΩΤΕΡΩ ΠΛΟΙΟΥ ΜΕΧΡΙ  
TO OPERATE THE RADIO EQUIPMENT OF THE ABOVE VESSEL UP TO :

ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΛΗΞΙΝ ΤΗΣ ΕΝ ΑΝΩΤΩ ΑΔΕΙΑΣ ΑΥΤΗ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΘΗ ΔΙΑ ΚΑΝΟΝΙΚΗΣ  
ΑΔΕΙΑΣ :

THIS PROVISIONAL LICENCE MUST BE REPLACED BY A PERMANENT LICENCE AFTER THE DATE  
OF ITS EXPIRATION.

ΕΝ ..... ΤΗ.....

ΑΤ ..... ΟΝ ΤΗ.....

Ο ΑΙΜΕΝΑΡΧΗΣ  
THE REGISTER

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΤ'

## ΔΕΛΤΙΟΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΝΗΜΕΡΩΣΕΩΣ

ΟΝΟΜΑ ΠΛΟΙΟΥ SHIP NAME	Δ.Δ.Σ. CALL SIGN	ΝΗΟΛΟΓΙΟΝ K.O.X. PORT OF RE- G.R.T.	ΕΙΔΟΣ ΠΛΟΙΟΥ CLASS OF SHIP	ΠΛΟΙΟ- ΚΤΗΤΗΣ OWNER	ΑΝΤΙΚΑ- ΤΟΣ ΕΝ ΕΛΛΑΔΙ REPRESENTA -TIVES IN GREECE	ΕΚΜΕΤΑΛ- ΛΕΥΣΙΣ ΣΤΑΘΜΟΥ ACCOUNT SETTLE BY	
ΗΜΗΡΟΙ TRANSMITTERS				ΙΣΧΥΣ POWER		ΣΥΝΧΟΤΗΤΕΣ ΕΙΣ ΚΗΖ FREQUENCIES IN ΚΗΖ	ΩΡΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ WORKING HOURS
ΚΥΡΙΟΣ MAIN				ΖΩΝΑΙ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ AVAILABLE FREQUENCY BANDS			
ΒΡΑΧ. ΚΥΜΑΤΩΝ H. F.				A/T	W/T	P/TΦ	P/T
ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΣ TELEPHONIC							
ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ EMERGENCY							
ΥΠΕΡΒΑΧ. ΚΥΜΑΤΩΝ							
V.H.F.							

Έν ..... τη ..... 197..

Ο Πλοίαρχος (ἢ Ἀστυματιστής)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΝ ΕΜΠΟΡΙΚΗΣ ΝΑΥΤΙΑΙΑΣ Τ Η Ο Δ Ε Ι Γ Μ Α Ζ'  
ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΙΣ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΠΛΟΙΩΝ

HELLENIC REPUBLIC  
MINISTRY OF MERC. MARINE  
MERCHANT SHIP'S INSPECTIO  
SERVICE

ΑΔΕΙΑ ΣΤΑΘΜΟΥ ..... ΠΛΟΙΟΥ  
SHIP'S ..... STATION LICENCE

Συμφώνως προς :

α) Το ύπ' αριθ. .... Π.Δ. «Περί Ραδιοτηλεγραφικής καὶ Ραδιοτηλεφωνικής Ὑπηρεσίας τῶν Ἐμπο-  
ρικῶν Πλοίων».

β) Τὸν Κανονισμόν Ραδιοπικοινωνιῶν τὸν προσηρτημένον εἰς τὴν ἐν ἰσχύϊ Διεθνῇ Σύμβασιν Τηλεπ/νιδῶν.

γ) Τὴν ὑπ' αριθ. .... ἔγκρισιν τοῦ ΥΠΕΣΥΓ/Γ.Δ.Τ.Τ.  
ἐκδίδεται ἡ παροῦσα ἄδεια ἐγκαταστάσεως καὶ λειτουργίας τοῦ κατωτέρω σταθμοῦ.

In accordance with :

a) The presidential decree bated ..... re «Radiotelegraph and Radiotelephone Stations of Merchant  
Ships».

v) The Radio Regulations annexed to the International Telecommunications Convention now in force.

c) The approval no ..... of the MC/GDPT.

this licence is issued for installation and operation of the station described below.

1	2	3	4	5
Ὄνομα πλοίου	ΔΔΣ	Λιμὴν νηολογήσ. κ.ο.χ.	Πλοιοκτήτης ἢ ἀντ/πος αὐτοῦ ἐν Ἑλλάδι	Φύσις ὑπηρεσίας Κατηγορία πλοίου
SHIP NAME	Call sing	Port of regis try G.R.T.	Ship owner or representative	Nature of service Class of ship

ΣΥΣΚΕΥΑΙ	A	B	C	D
EQUIPMENT	ΤΥΠΟΣ TYPE	ΙΣΧΥΣ POWER	ΤΑΞΙΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ CLASS OF EM	ΣΥΧΝΟΤΗΣ FREQUENCIES

Κύριος Πομπὸς

Κλήσεως .....  
Calling .....

Main transmitter

Ἐργασίας .....  
Working .....

Τηλεφωνικὸς πομπὸς

Κλήσεως .....  
Calling .....

Telephone transmitter

Ἐργασίας .....  
Working .....

Βοηθητικὸς πομπὸς  
Emergency transmitter

Πομποδέκτης Α.Υ.Σ.  
V.H.F. tranceiver

Σωσιβίου λέμβου μου  
Life boat set fixed port

Κύριος δέκτης

συχν/frec

Ἐκμετάλλευσις σταθμοῦ .....  
Accounting authority

Βοηθητικὸς δέκτης  
Emergency receiver

Μέσα συνεννοήσεως μεταξύ σταθμοῦ καὶ γεφύρας.....  
Means for communication between station and bridge....

Αὐτόματος δέκτ. κινδ.  
Autolarm receiver

Ἀκριβὴς θέσις ἐν τῷ πλοίῳ τοῦ διαμερίσματος Α/Τ.....  
Exact location of the station on board ..

Δέκτης Ραδιοτηλεφω-  
νικοῦ σήματος κινδύνου  
Watch Receiver

Διαστάσεις θαλάμου Α/Τ εἰς μέτρα .....  
Dimensions of station cabin in meters.....

Ραδιογωνιόμετρον  
Radiodirection Finder

Ὑψος ἱστῶν ἀπὸ ἰσάλου γραμμῆς.....  
Height of masts above sea line .....

Αὐτόματον χειριστήριον  
Automatic Keyin device

Συσσωρευταὶ βοηθ. συσκευῆς

θέσις/Location .....  
τάσις/Volts .....

Two-tone-alarm

E.P. I.R.B.

Φορητὰ Ραδιοτηλέφωνα

Ἐν Πειραιεῖ τῇ ..... 19

Portable radiotelephones

Piraeus the ..... 19

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Ε.Ε.Π.  
THE DIRECTOR OF M.S.I.S.

# Η ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟΥ

## Γ Ν Ω Σ Τ Ο Π Ο Ι Ε Ι Ο Τ Ι :

Ἡ ἐτησία συνδρομή τῆς Ἐφημερίδος τῆς Κυβερνήσεως, ἡ τιμὴ τῶν τμηματικῶς πωλουμένων φύλλων αὐτῆς καὶ τὰ τέλη δημοσιεύσεως ἐν τῇ Ἐφημερίδι τῆς Κυβερνήσεως, καθωρίσθησαν ἀπὸ 1ης Ἰανουαρίου 1974 ὡς κάτωθι :

### Α'. ΕΤΗΣΙΑΙ ΣΥΝΔΡΟΜΑΙ

1. Διὰ τὸ Τεύχος Α' .....	Δραχ.	600	Ἐπὲρ τοῦ Ταμείου Ἀλληλοβοηθείας Προσωπικοῦ τοῦ Ἐθνικοῦ Τυπογραφείου (ΤΑΠΕΤ) ἀναλογοῦν τὰ ἐξῆς ποσά :		
2. » » » Β' .....	»	700	1. Διὰ τὸ Τεύχος Α' .....	Δραχ.	30
3. » » » Γ' .....	»	500	2. » » » Β' .....	»	35
4. » » » Δ' .....	»	1.000	3. » » » Γ' .....	»	25
5. » » » Νομικῶν Προσώπων Δ. Δ. ....	»	500	4. » » » Δ' .....	»	50
6. » » » Παράρτημα .....	»	300	5. » » » Νομικῶν Προσώπων Δημοσίου Δικαίου .....	»	25
7. » » » Ἀνωνύμων Ἑταιρειῶν κ.λ.π. ..	»	3.000	6. » » » Παράρτημα .....	»	15
8. » » Δελτίον Ἐμπορικῆς καὶ Βιομηχανικῆς Ἰδιοκτησίας .....	»	200	7. » » » Ἀνωνύμων Ἑταιρειῶν κ.λ.π. ....	»	150
9. Δι' ἅπαντα τὰ τεύχη, καὶ τὸ Δελτίον Ἐμπ. καὶ Βιομ. Ἰδιοκτησίας .....	»	6.000	8. » » Δελτίον Ἐμπ. καὶ Βιομ. Ἰδιοκτησίας ....	»	10
Οἱ Δῆμοι καὶ αἱ Κοινότητες τοῦ Κράτους καταβάλλουσι τὸ ἥμισυ τῶν ἀνωτέρω συνδρομῶν.			9. Δι' ἅπαντα τὰ τεύχη .....	»	300

### Β'. ΤΙΜΗ ΦΥΛΛΩΝ

Ἐκαστον φύλλον, μέχρις 8 σελίδων, τιμᾶται δραχ. 3, ἀπὸ 9 ἕως 40 σελ. δραχ. 8, ἀπὸ 41 ἕως 80 σελ. δραχ. 15, ἀπὸ 81 σελ. καὶ ἄνω ἡ τιμὴ πωλήσεως ἑκάστου φύλλου προσαυξάνεται κατὰ δραχ. 15 ἀνὰ 80 σελίδας.

### Γ'. ΤΕΛΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

<b>I Εἰς τὸ τεύχος Ἀνωνύμων Ἐταιρειῶν καὶ Ἐταιρειῶν Περιορισμένης Εὐθύνης :</b>			12. Τῶν ἀποφάσεων τῆς Ἐπιτροπῆς τοῦ Χρηματιστηρίου περὶ εἰσαγωγῆς χρεωγράφων εἰς τὸ Χρηματιστήριον πρὸς διαπραγμάτευσιν, συμφώνως πρὸς τὰς διατάξεις τοῦ ἀρθροῦ 2 παρ. 3 Α.Ν. 148/67 .....	»	1.000
<b>Α'. Δημοσιεύματα Ἀνωνύμων Ἐταιρειῶν</b>			13. Τῶν ἀποφάσεων τῆς Ἐπιτροπῆς κεφαλαιαγορᾶς περὶ διαγραφῆς χρεωγράφων ἐκ τοῦ Χρηματιστηρίου, συμφώνως πρὸς τὰς διατάξεις τοῦ ἀρθροῦ 2 παρ. 4 Α.Ν. 148/1967 .....	»	1.000
1. Τῶν δικαστικῶν πράξεων .....	Δραχ.	400	<b>Β'. Δημοσιεύματα Ἐταιρ. Περιορισμένης Εὐθύνης</b>		
2. Τῶν καταστατικῶν Ἀνωνύμων Ἐταιρειῶν ..	»	10.000	1. Τῶν καταστατικῶν .....	Δραχ.	1.000
3. Τῶν τροποποιήσεων τῶν καταστατικῶν τῶν Ἀνωνύμων Ἐταιρειῶν .....	»	2.000	2. Τῶν τροποποιήσεων τῶν καταστατικῶν ...	»	400
4. Τῶν ἀνακοινώσεων καὶ προσκλήσεων εἰς γενικὰ συνέλευσεις, τῶν κατὰ τὸ ἀρθρον 32 τοῦ Ν. 3221/24 γνωστοποιήσεων, τῶν ἀνακοινώσεων τῶν προβλεπομένων ὑπὸ τοῦ ἀρθροῦ 59 παρ. 3 τοῦ Ν.Δ. 400/70 περὶ Ἀλλοδαπῶν Ἀσφαλιστικῶν Ἐταιρειῶν, ὡς καὶ τῶν ἀποφάσεων τοῦ Διοικητικοῦ Συμβουλίου τοῦ ΕΛΤΑ τῶν ἀφωρῶν εἰς προσωρινὰς διατάξεις .....	»	1.000	3. Τῶν ἀνακοινώσεων καὶ προσκλήσεων ...	»	200
5. Τῶν ἀνακοινώσεων τῶν ὑπὸ διάλυσιν Ἀνωνύμων Ἐταιρειῶν, κατὰ τὸ Β.Δ. 20/5/1939 ..	»	200	4. Τῶν ἰσολογισμῶν .....	»	1.000
6. Τῶν ἰσολογισμῶν τῶν Ἀνων. Ἐταιρειῶν ..	»	4.000	5. Τῶν ἐκθέσεων ἐκτιμήσεως περιουσιακῶν στοιχείων .....	»	1.000
7. Τῶν συνοπτικῶν μηνιαίων καταστάσεων τῶν Τραπεζικῶν Ἐταιρειῶν .....	»	1.000	<b>Γ'. Δημοσιεύματα Ἀλληλασφαλιστικῶν Συνεταιρισμῶν - Ἀλληλασφαλιστικῶν Ταμείων καὶ Φιλανθρωπικῶν Σωματείων</b>		
8. Τῶν ἀποφάσεων περὶ ἐγκρίσεως τιμολογίων τῶν Ἀσφαλιστικῶν Ἐταιρειῶν .....	»	600	1. Τῶν ὑπουργικῶν ἀποφάσεων περὶ χορηγήσεως ἀδείας λειτουργίας Ἀλληλασφαλιστικῶν Συνεταιρισμῶν - Ἀλληλασφαλιστικῶν Ταμείων .....	»	1.000
9. Τῶν ὑπουργικῶν ἀποφάσεων περὶ παροχῆς ἀδείας ἐπεκτάσεως τῶν ἐργασιῶν Ἀσφαλιστικῶν Ἐταιρειῶν, τῶν ἐκθέσεων περιουσιακῶν στοιχείων Ἀνων. Ἐταιρειῶν ἐν γένει, ὡς καὶ τῶν ἀποφάσεων τοῦ Δ.Σ τοῦ ΕΛΤΑ δι' ὧν ἐγκρίνονται καὶ δημοσιεύονται οἱ κανονισμοὶ αὐτοῦ .....	»	4.000	2. Τῶν ἰσολογισμῶν τῶν ὡς ἄνω Συνεταιρισμῶν, Ταμείων καὶ Σωματείων .....	»	1.000
10. Τῶν ἀποφάσεων περὶ παροχῆς πληρεξουσιότητος πρὸς ἀντιπροσωπεύειν ἐν Ἑλλάδι ἄλλοδαπῶν Ἐταιρειῶν, ὡς καὶ τῶν ἀποφάσεων περὶ μεταβιβάσεως τοῦ χαρτοφυλακίου Ἀσφαλιστικῶν Ἐταιρειῶν κατὰ τὸ ἀρθρον 59 παρ. 1 τοῦ Ν.Δ. 400/70 ...	»	2.000	<b>II Εἰς τὸ τεύχος Τέταρτον, τῶν δικαστικῶν πράξεων, προσκλήσεων καὶ λοιπῶν δημοσιεύσεων .....</b>		
11. Τῶν ἀποφάσεων περὶ συγχωνεύσεως Ἀνωνύμων Ἐταιρειῶν .....	»	10.000			

### Δ'. ΚΑΤΑΒΟΛΗ ΣΥΝΔΡΟΜΩΝ - ΤΕΛΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΣΟΣΤΩΝ Τ.Α.Π.Ε.Τ.

- Αἱ συνδρομαὶ τοῦ ἐσωτερικοῦ καὶ τὰ τέλη δημοσιεύσεων προκαταβάλλονται εἰς τὰ Δημόσια Ταμεία ἐναντὶ ἀποδεικτικοῦ εἰσπράξεως, ὅπερ, μερίμνη τοῦ ἐνδιαφερομένου, ἀποστέλλεται εἰς τὴν Ὑπηρεσίαν τοῦ Ἐθνικοῦ Τυπογραφείου.
- Αἱ συνδρομαὶ τοῦ ἐξωτερικοῦ δύνανται ν' ἀποστέλλωνται καὶ εἰς ἀνάλογον συνάλλαγμα δι' ἐπιταγῆς ἐπ' ὀνόματι τοῦ Διευθυντοῦ Διοικητικῶν καὶ Οἰκονομικῶν Ὑποθέσεων τοῦ Ἐθνικοῦ Τυπογραφείου.
- Ἡ καταβολὴ τοῦ ὑπὲρ τοῦ Τ.Α.Π.Ε.Τ. ποσοστοῦ ἐπὶ τῶν ἀνωτέρω συνδρομῶν καὶ τελῶν δημοσιεύσεων ἐνεργεῖται ἐν Ἀθήναις μὲν εἰς τὸ Ταμεῖον τοῦ ΤΑΠΕΤ (Κατάστημα Ἐθνικοῦ Τυπογραφείου), ἐν ταῖς λοιπαῖς δὲ πόλεσι τοῦ Κράτους εἰς τὰ Δημόσια Ταμεία, ὅπερ ἀποδίδεται εἰς τὸ ΤΑΠΕΤ, συμφώνως πρὸς τὰ ὀριζόμενα διὰ τῶν ὑπ' ἀριθ. 192378/3639 τοῦ ἔτους 1947 (ΡΟΝΕΟ 185) καὶ 178048/5321/31.7.65 (ΡΟΝΕΟ 139) ἐγκυκλίων διαταγῶν τοῦ Γενικοῦ Λογιστηρίου τοῦ Κράτους. Ἐπὶ συνδρομῶν ἐξωτερικοῦ ἀποστέλλομένων δι' ἐπιταγῶν, συναποστέλλεται διὰ τῶν ἐπιταγῶν καὶ τὸ ὑπὲρ τοῦ ΤΑΠΕΤ ποσοστόν.

Ὁ Γενικὸς Διευθυντὴς  
ΣΕΡΑΦΕΙΜ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ